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 вуза
Протокол № 12 от 02.07.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Инновации в биологическом и химическом образовании

Кафедра: Биологии, экологии и методики преподавания

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 ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

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 _____ */ Разаханова В.П./*

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_25_ИвБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подг

-	-	-	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	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	762	1758	36	23	828	42	28	168	590		23	828	50		188	581	9	12	432	30		96	288	18	13	468	36		124	299	9	
Обязательная часть						36	36		1296	1296	370	899	27	14	504	24	28	90	362		15	540	32		112	387	9	5	180	12		46	113	9	2	72	6		20	37	9	
+	Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**2**	**12**	**2**	12	**12**		**432**	**432**	**104**	**319**	**9**	3	**108**	**6**		**20**	**82**		9	**324**	**18**		**60**	**237**	**9**														
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	2	1		6	6	36	216	216	52	155	9	3	108	6		20	82		3	108	6		20	73	9														2
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования			2	3	3	36	108	108	26	82									3	108	6		20	82															2
+	Б1.О.01.03	Педагогическое проектирование		2		3	3	36	108	108	26	82									3	108	6		20	82															2
+	Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**		**112**		9	**9**		**324**	**324**	**80**	**244**		6	**216**	**6**	**28**	**20**	**162**		3	**108**	**6**		**20**	**82**															
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	26	82									3	108	6		20	82															55
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	28	80		3	108		28		80																					27
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1		3	3	36	108	108	26	82		3	108	6		20	82																					66
+	Б1.О.03	**Предметная часть**	**34**	**12**		15	**15**		**540**	**540**	**186**	**336**	**18**	5	**180**	**12**		**50**	**118**		3	**108**	**8**		**32**	**68**		5	**180**	**12**		**46**	**113**	**9**	2	**72**	**6**		**20**	**37**	**9**	
+	Б1.О.03.01	Теоретическая биология (часть 1) Современная общая биология		2		3	3	36	108	108	42	66		2	72	6		24	42		1	36	2		10	24															14
+	Б1.О.03.02	Теоретическая биология (часть 2) Многообразие и эволюция органического мира	4			5	5	36	180	180	58	113	9															3	108	6		26	76		2	72	6		20	37	9	14
+	Б1.О.03.03	Теоретическая химия (часть 1) Современная общая химия		1		3	3	36	108	108	32	76		3	108	6		26	76																					14
+	Б1.О.03.04	Теоретическая химия (часть 2) Основы неорганической химии и органической химии	3			4	4	36	144	144	54	81	9								2	72	6		22	44		2	72	6		20	37	9							14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	392	859	9	9	324	18		78	228		8	288	18		76	194		7	252	18		50	175	9	11	396	30		104	262		
+	Б1.В.01	Нормативно-правовое обеспечение инноваций в образовательном учреждении			1	3	3	36	108	108	32	76		3	108	6		26	76																					14
+	Б1.В.02	Педагогическое проектирование и моделирование в обучении биологии и химии	3			5	5	36	180	180	38	133	9															5	180	12		26	133	9							14
+	Б1.В.03	Содержание инновационной деятельности педагога в биологическом и химическом образовании			1	3	3	36	108	108	32	76		3	108	6		26	76																					14
+	Б1.В.04	Инновационные процессы в биологическом и химическом образовании			1	3	3	36	108	108	32	76		3	108	6		26	76																					14
+	Б1.В.05	Проектирование системы оценки качества школьного образования		4		3	3	36	108	108	30	78																							3	108	6		24	78		14
+	Б1.В.06	Методическая подготовка учителя биологии и химии в соответствии с ФГОС		2		3	3	36	108	108	32	76									3	108	6		26	76															14
+	Б1.В.07	Современные методы обучения биологии и химии в основной школе		2		3	3	36	108	108	32	76									3	108	6		26	76															14
+	Б1.В.08	Проектирование дополнительных образовательных программ для одаренных детей и талантливой молодежи		4		2	2	36	72	72	26	46																							2	72	6		20	46		14
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**																2	**72**	**6**		**24**	**42**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Структура и содержание школьного биологического образования		3		2	2	36	72	72	30	42																2	72	6		24	42								14
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика обучения биологии в профильной школе и в Вузе		3		2	2	36	72	72	30	42																2	72	6		24	42								14
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**																							2	**72**	**6**		**20**	**46**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных биологических исследований		4		2	2	36	72	72	26	46																							2	72	6		20	46		14
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биологические основы разнообразия животного мира и его охрана		4		2	2	36	72	72	26	46																							2	72	6		20	46		14
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**																							2	**72**	**6**		**20**	**46**		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы химических исследований		4		2	2	36	72	72	26	46																							2	72	6		20	46		14
-	Б1.В.ДВ.03.02	Школьный химический эксперимент		4		2	2	36	72	72	26	46																							2	72	6		20	46		14
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**																							2	**72**	**6**		**20**	**46**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Структура и содержание школьного химического образования		4		2	2	36	72	72	26	46																							2	72	6		20	46		14
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методика обучения химии в профильной школе и в Вузе		4		2	2	36	72	72	26	46																							2	72	6		20	46		14
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**									2	**72**	**6**		**24**	**42**															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психофизиологические основы интеллектуальной деятельности детей и подростков		2		2	2	36	72	72	30	42									2	72	6		24	42															15
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая физиология		2		2	2	36	72	72	30	42									2	72	6		24	42															15
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440		1440		7	252				252		7	252				252		18	648				648		8	288				288		
Обязательная часть						40	40		1440	1440		1440		7	252				252		7	252				252		18	648				648		8	288				288		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (У)		3		8	8	36	288	288		288		2	72				72		2	72				72		4	144				144								14
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		4		20	20	36	720	720		720		5	180				180		5	180				180		5	180				180		5	180				180		14
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая			3	9	9	36	324	324		324																9	324				324								14
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		4		3	3	36	108	108		108																							3	108				108		14
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		14
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	20	52									2	72	4		16	52															
+	ФТД.01	Технологии интерактивного обучения		2		2	2	36	72	72	20	52									2	72	4		16	52															14

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm44.04.01_25_ИвБХО.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)					171	122	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)					169	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	28.5%		120	71	46	23	23	25	12	13
Б1.О	Обязательная часть					36	36	29	14	15	7	5	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35	17	9	8	18	7	11
Б2	Практика	100%	0%	0%		40	40	14	7	7	26	18	8
Б2.О	Обязательная часть					40	40	14	7	7	26	18	8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					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
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.7	-	12.8	12.9	-	11.5	13.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					762	-	238	238	-	126	160
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					20	-		20	-		
		Итого по всем блокам					782	-	238	258	-	126	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	9	2	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.74%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.81%						