МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 12 от 02.07.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Асваров Н.А.
2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Инновации в биологическом и химическом образовании

Факультет: Биологии, географии и химии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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 'zm44.04.01_25_ИвБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала под

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																						Курс 2															Курс 3								Закрепленная
														-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							
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. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	190	2330	36	46	144	18	2		124			684	2	4	26	652			828	18		32	769	9		25	432	10		28	376	18		468	12		38	409	9										
Обязательная часть						36	36		1296	1296	90	1179	27	29	90	12	2		76			414		4	14	396			540	12		20	499	9		7	180	4		14	153	9		72	2		6	55	9										
+	Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**1**	**11**	**1**	12	**12**		**432**	**432**	**22**	**401**	**9**	12	18	**2**			**16**			90			**4**	**86**		**з**	324	**6**		**10**	**299**	**9**	**ззо**																								
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1	1		6	6	36	216	216	10	197	9	6	18	2			16			90			4	86		з	108	2		2	95	9	з																								2
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования			1	3	3	36	108	108	6	102		3															108	2		4	102		о																								2
+	Б1.О.01.03	Педагогическое проектирование		1		3	3	36	108	108	6	102		3															108	2		4	102		з																								2
+	Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**		**111**		9	**9**		**324**	**324**	**18**	**306**		9	36	**2**	**2**		**32**			180		**4**	**4**	**172**		**2з**	108	**2**		**4**	**102**		**з**																								
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	36	108	108	6	102		3															108	2		4	102		з																								10
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	6	102		3	18		2		16			90		4		86		з																															27
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1		3	3	36	108	108	6	102		3	18	2			16			90			4	86		з																															66
+	Б1.О.03	**Предметная часть**	**22**	**11**		15	**15**		**540**	**540**	**50**	**472**	**18**	8	36	**8**			**28**			144			**6**	**138**		**з**	108	**4**		**6**	**98**		**з**	7	180	**4**		**14**	**153**	**9**	**э**	72	**2**		**6**	**55**	**9**	**э**									
+	Б1.О.03.01	Теоретическая биология (часть 1) Современная общая биология		1		3	3	36	108	108	10	98		3	18	4			14			54			2	52			36	2		2	32		з																								14
+	Б1.О.03.02	Теоретическая биология (часть 2) Многообразие и эволюция органического мира	2			5	5	36	180	180	18	153	9																							5	108	2		8	98			72	2		6	55	9	э									14
+	Б1.О.03.03	Теоретическая химия (часть 1) Современная общая химия		1		3	3	36	108	108	8	100		3	18	4			14			90			4	86		з																															14
+	Б1.О.03.04	Теоретическая химия (часть 2) Основы неорганической химии и органической химии	2			4	4	36	144	144	14	121	9	2															72	2		4	66			2	72	2		6	55	9	э																14
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	100	1151	9	17	54	6			48			270	2		12	256			288	6		12	270			18	252	6		14	223	9		396	10		32	354											
+	Б1.В.01	Нормативно-правовое обеспечение инноваций в образовательном учреждении			1	3	3	36	108	108	6	102		3	18	2			16			90			4	86		о																															14
+	Б1.В.02	Педагогическое проектирование и моделирование в обучении биологии и химии	2			5	5	36	180	180	12	159	9																							5	180	4		8	159	9	э																14
+	Б1.В.03	Содержание инновационной деятельности педагога в биологическом и химическом образовании			1	3	3	36	108	108	8	100		3	18	2			16			90	2		4	84		о																															14
+	Б1.В.04	Инновационные процессы в биологическом и химическом образовании			1	3	3	36	108	108	6	102		3	18	2			16			90			4	86		о																															14
+	Б1.В.05	Проектирование системы оценки качества школьного образования		2		3	3	36	108	108	10	98																								3								108	2		8	98		з									14
+	Б1.В.06	Методическая подготовка учителя биологии и химии в соответствии с ФГОС		1		3	3	36	108	108	6	102		3															108	2		4	102		з																								14
+	Б1.В.07	Современные методы обучения биологии и химии в основной школе		1		3	3	36	108	108	6	102		3															108	2		4	102		з																								14
+	Б1.В.08	Проектирование дополнительных образовательных программ для одаренных детей и талантливой молодежи		2		2	2	36	72	72	8	64																								2								72	2		6	64		з									14
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																								2	72	**2**		**6**	**64**		**з**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Структура и содержание школьного биологического образования		2		2	2	36	72	72	8	64																								2	72	2		6	64		з																14
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика обучения биологии в профильной школе и в Вузе		2		2	2	36	72	72	8	64																								2	72	2		6	64		з																14
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																								2								72	**2**		**6**	**64**		**з**									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биологические основы разнообразия животного мира и его охрана		2		2	2	36	72	72	8	64																								2								72	2		6	64		з									14
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных биологических исследований		2		2	2	36	72	72	8	64																								2								72	2		6	64		з									14
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																								2								72	**2**		**6**	**64**		**з**									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы химических исследований		2		2	2	36	72	72	8	64																								2								72	2		6	64		з									14
-	Б1.В.ДВ.03.02	Школьный химический эксперимент		2		2	2	36	72	72	8	64																								2								72	2		6	64		з									14
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																								2								72	**2**		**6**	**64**		**з**									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Структура и содержание школьного химического образования		2		2	2	36	72	72	8	64																								2								72	2		6	64		з									14
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методика обучения химии в профильной школе и в Вузе		2		2	2	36	72	72	8	64																								2								72	2		6	64		з									14
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**		2															72	**2**		**4**	**66**		**з**																								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психофизиологические основы интеллектуальной деятельности детей и подростков		1		2	2	36	72	72	6	66		2															72	2		4	66		з																								15
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая физиология		1		2	2	36	72	72	6	66		2															72	2		4	66		з																								15
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440		1440		14								252				252			252				252			23	648				648			180				180			3	108				108			
Обязательная часть						40	40		1440	1440		1440		14								252				252			252				252			23	648				648			180				180			3	108				108			
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (У)		2		8	8	36	288	288		288		4								72				72			72				72			4	144				144									з									14
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			2	20	20	36	720	720		720		10								180				180			180				180			10	180				180			180				180		о									14
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая			2	9	9	36	324	324		324																								9	324				324									о									14
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		3		3	3	36	108	108		108																																							3	108				108		з	14
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324																																							9	324				324			
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	3			9	9	36	324	324		324																																							9	324				324		э	14
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	2	70		2															72			2	70																										
+	ФТД.01	Технологии интерактивного обучения		1		2	2	36	72	72	2	70		2															72			2	70		з																								

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_25_ИвБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала под

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_25_ИвБХО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт			
	Итого (с факультативами)					171	122	62	48	12
	Итого по ОП (без факультативов)					169	120	60	48	12
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	28.5%		120	71	46	25	
Б1.О	Обязательная часть					36	36	29	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35	17	18	
Б2	Практика	100%	0%	0%		40	40	14	23	3
Б2.О	Обязательная часть					40	40	14	23	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины					2	2	2		

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	41.9	54	40.3	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	95	102	88	
	необязательная	2	2		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	190	102	88	
	Блок Б2				
	Блок Б3				
	Блок ФТД	2	2		
	Итого по всем блокам	192	104	88	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		1	3	1
	ЗАЧЕТ (За)		10	7	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	2	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	31.58%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		63.3%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		7.43%	