МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Асваров Н.А.*

"___" _____ 20___ г.

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Инновации в биологическом и химическом образовании

Кафедра:

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) 2023

Учебный год 2023-2024

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./*

Зав. сектором ОСиП УМУ _____ */ Раджабов Р.А./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Разаханова В.П./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																												Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II			У	У	У		П	П	П	П	П	П	П																															Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		10		20				15		25	
Дата начала/Номер недели	7 ноября 2022 г.	10	31 января 2023 г.	22	13 июня 2023 г.	41			22 января 2024 г.	21	3 июня 2024 г.	40
Дата окончания/Номер недели	16 ноября 2022 г.	11	9 февраля 2023 г.	24	2 июля 2023 г.	44			5 февраля 2024 г.	23	27 июня 2024 г.	43

	Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			24			
Дата начала/Номер недели			2 декабря 2024 г.	14		
Дата окончания/Номер недели			25 декабря 2024 г.	17		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**36 5/6**	**29 5/6**	**9 4/6**	76 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**3/6**	**1 3/6**		2
У	Учебная практика	**2 4/6**	**2 4/6**		5 2/6
П	Производственная практика		**6**		6
Пд	Преддипломная практика			**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**6**	6
К	Каникулы	**9 5/6**	**9 5/6**	**6 5/6**	26 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 3/6 (9 дн)**	5 5/6 (35 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**26**	130

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_23_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подг

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																			
														-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя 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.
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	188	2332	36	46	180	8		2	170			648	10		30	608			828	18		32	769	9	
Обязательная часть						36	36		1296	1296	90	1179	27	29	180	8		2	170			324	4		18	302			540	12		20	499	9	
+	Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**1**	**11**	**1**	12	**12**		**432**	**432**	**22**	**401**	**9**	12	36	**2**			**34**			72			**4**	**68**		**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	36	2			34			72			4	68		з	108	2		2	95	9	з
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования			1	3	3	36	108	108	6	102		3														108	2		4	102		о
+	Б1.О.01.03	Теория аргументации в исследовательской деятельности		1		3	3	36	108	108	6	102		3														108	2		4	102		з
+	Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**		**111**		9	**9**		**324**	**324**	**18**	**306**		9	72	**2**		**2**	**68**			144			**8**	**136**		**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
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	6	102		3	36			2	34			72			4	68		з							
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1		3	3	36	108	108	6	102		3	36	2			34			72			4	68		з							
+	Б1.О.03	**Предметная часть**	**22**	**11**		15	**15**		**540**	**540**	**50**	**472**	**18**	8	72	**4**			**68**			108	**4**		**6**	**98**		**з**	108	**4**		**6**	**98**		**з**
+	Б1.О.03.01	Теоретическая биология (часть 1) Современная общая биология		1		3	3	36	108	108	10	98		3	36	2			34			36	2		2	32			36	2		2	32		з
+	Б1.О.03.02	Теоретическая биология (часть 2) Многообразие и эволюция органического мира	2			5	5	36	180	180	18	153	9																					
+	Б1.О.03.03	Теоретическая химия (часть 1) Современная общая химия		1		3	3	36	108	108	8	100		3	36	2			34			72	2		4	66		з							
+	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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	98	1153	9	17								324	6		12	306			288	6		12	270		
+	Б1.В.01	Нормативно-правовое обеспечение инноваций в образовательном учреждении			1	3	3	36	108	108	6	102		3								108	2		4	102		о							
+	Б1.В.02	Педагогическое проектирование и моделирование в обучении биологии и химии	2			5	5	36	180	180	12	159	9																					
+	Б1.В.03	Содержание инновационной деятельности педагога в биологическом и химическом образовании			1	3	3	36	108	108	6	102		3								108	2		4	102		о							
+	Б1.В.04	Инновационные процессы в биологическом и химическом образовании			1	3	3	36	108	108	6	102		3								108	2		4	102		о							
+	Б1.В.05	Проектирование системы оценки качества школьного образования		2		3	3	36	108	108	10	98																						
+	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
+	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
+	Б1.В.08	Проектирование дополнительных образовательных программ для одаренных детей и талантливой молодежи		2		2	2	36	72	72	8	64																						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Структура и содержание школьного биологического образования		2		2	2	36	72	72	8	64																						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика обучения биологии в профильной школе и в Вузе		2		2	2	36	72	72	8	64																						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биологические основы разнообразия животного мира и его охрана		2		2	2	36	72	72	8	64																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных биологических исследований		2		2	2	36	72	72	8	64																						
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы химических исследований		2		2	2	36	72	72	8	64																						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Школьный химический эксперимент		2		2	2	36	72	72	8	64																						
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Структура и содержание школьного химического образования		2		2	2	36	72	72	8	64																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методика обучения химии в профильной школе и в Вузе		2		2	2	36	72	72	8	64																						
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**		2														72	**2**		**4**	**66**		**з**

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_23_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подг

Курс 2																				Курс 3																	
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
25								432	10		28	376	18		468	12		38	409	9																							
7								180	4		14	153	9		72	2		6	55	9																							
7								180	**4**		**14**	**153**	**9**	**э**	72	**2**		**6**	**55**	**9**	**э**																							
5								108	2		8	98			72	2		6	55	9	э																							
2								72	2		6	55	9	э																															
18								252	6		14	223	9		396	10		32	354																							
5								180	4		8	159	9	э																															
3															108	2		8	98		з																							
2															72	2		6	64		з																							
2								72	**2**		**6**	**64**		**з**																															
2								72	2		6	64		з																															
2								72	2		6	64		з																															
2															72	**2**		**6**	**64**		**з**																							
2															72	2		6	64		з																							
2															72	2		6	64		з																							
2															72	**2**		**6**	**64**		**з**																							
2															72	2		6	64		з																							
2															72	2		6	64		з																							
2															72	**2**		**6**	**64**		**з**																							
2															72	2		6	64		з																							
2															72	2		6	64		з																							

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_23_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подг

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ОПК-1; УК-1; ОПК-8; УК-6
2	Педагогики	УК-1; ОПК-1
2	Педагогики	УК-6; ОПК-8
2	Педагогики	УК-1; УК-6
		УК-4; ОПК-2; ОПК-8
10	Информационных и коммуникационных технологий	УК-4; ОПК-2
27	Английской филологии	УК-4; ОПК-8
66	Теории методики обучения русскому	УК-4
		ОПК-8; ПК-1
14	Ботаники	ОПК-8; ПК-1
14	Ботаники	ОПК-8; ПК-1
14	Ботаники	ОПК-8; ПК-1
14	Ботаники	ОПК-8; ПК-1
14	Ботаники	ПК-2
14	Ботаники	ПК-5; ПК-6
14	Ботаники	ПК-2
14	Ботаники	ПК-2
14	Ботаники	ПК-5; ПК-6
14	Ботаники	ПК-1; ПК-5
14	Ботаники	ПК-1
14	Ботаники	ПК-5
		ПК-1
14	Ботаники	ПК-1
14	Ботаники	ПК-1
		ПК-4; ПК-3
14	Ботаники	ПК-4; ПК-3
14	Ботаники	ПК-4; ПК-3
		ПК-3; ПК-4
14	Ботаники	ПК-3; ПК-4
14	Ботаники	ПК-3; ПК-4
		ПК-1
14	Ботаники	ПК-1
14	Ботаники	ПК-1
		ПК-1

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_23_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подг

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																					
														-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя 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.
+	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
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы валеологии		1		2	2	36	72	72	6	66		2															72	2		4	66		з
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440		1332		14								252				252			252				252		
Обязательная часть						40	40		1440	1440		1332		14								252				252			252				252		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			2	8	8	36	288	288		288		4								72				72			72				72		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			2	20	20	36	720	720		720		10								180				180			180				180		
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая				9	9	36	324	324		324																							
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		3		3	3	36	108	108																									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324																									
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		3		9	9	36	324	324																									
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_23_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подг

Курс 2																					Курс 3																			
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
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.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
23								648				648			180				180			3																			
23								648				648			180				180			3																			
4								144				144		о																												
10								180				180			180				180		о																				
9								324				324																														
																						3																			з
																						9																			
																						9																			

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_23_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подг

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
14	Ботаники	ПК-1
14	Ботаники	ПК-1
14	Ботаники	ПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
14	Ботаники	ПК-3; ПК-4
14	Ботаники	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
14	Ботаники	ПК-6; ПК-4; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5
14	Ботаники	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4; УК-6; ПК-1; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-2; ПК-5
		ПК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_23_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

		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	94	100	88	
	необязательная	2	2		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	188	100	88	
	Блок Б2				
	Блок Б3				
	Блок ФТД	2	2		
	Итого по всем блокам	190	102	88	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		1	3	
	ЗАЧЕТ (За)		10	6	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		4	2	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	30.86%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		63.3%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		7.36%	