МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о ректора _____ *Асваров Н.А.*

"17" июня 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 30.06.22г

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: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

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 ОС отдела УМОиОС _____ */ 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																																																					
II			У	У	У		П	П	П	П	П	П	П																																								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 4/6	18 1/6	36 5/6	10 2/6	11 3/6	21 5/6	58 4/6
Э	Экзаменационные сессии		3/6	3/6	1	3/6	1 3/6	2
У	Учебная практика	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2 4/6		2 4/6	5 2/6
П	Производственная практика				6	2	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	19 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 4/6	**52**	23 2/6	28 4/6	**52**	104

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_22_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подгс

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											Курс 2										
														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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	762	1686	108	23	42	28	168	590		23	50		188	563	27	12	30		96	252	54	13	36		124	281	27
Обязательная часть						36	36		1296	1296	370	845	81	14	24	28	90	362		15	32		112	369	27	5	12		46	95	27	2	6		20	19	27
+	Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**2**	**12**	**2**	12	**12**		**432**	**432**	**104**	**301**	**27**	3	**6**		**20**	**82**		9	**18**		**60**	**219**	**27**											
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	2	1		6	6	36	216	216	52	137	27	3	6		20	82		3	6		20	55	27											
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования			2	3	3	36	108	108	26	82								3	6		20	82												
+	Б1.О.01.03	Теория аргументации в исследовательской деятельности		2		3	3	36	108	108	26	82								3	6		20	82												
+	Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**		**112**		9	**9**		**324**	**324**	**80**	**244**		6	**6**	**28**	**20**	**162**		3	**6**		**20**	**82**												
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	26	82								3	6		20	82												
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	28	80		3		28		80																		
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1		3	3	36	108	108	26	82		3	6		20	82																		
+	Б1.О.03	**Предметная часть**	**34**	**12**		15	**15**		**540**	**540**	**186**	**300**	**54**	5	**12**		**50**	**118**		3	**8**		**32**	**68**		5	**12**		**46**	**95**	**27**	2	**6**		**20**	**19**	**27**
+	Б1.О.03.01	Теоретическая биология (часть 1) Современная общая биология		2		3	3	36	108	108	42	66		2	6		24	42		1	2		10	24												
+	Б1.О.03.02	Теоретическая биология (часть 2) Многообразие и эволюция органического мира	4			5	5	36	180	180	58	95	27													3	6		26	76		2	6		20	19	27
+	Б1.О.03.03	Теоретическая химия (часть 1) Современная общая химия		1		3	3	36	108	108	32	76		3	6		26	76																		
+	Б1.О.03.04	Теоретическая химия (часть 2) Основы неорганической химии и органической химии	3			4	4	36	144	144	54	63	27							2	6		22	44		2	6		20	19	27						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	392	841	27	9	18		78	228		8	18		76	194		7	18		50	157	27	11	30		104	262	
+	Б1.В.01	Нормативно-правовое обеспечение инноваций в образовательном учреждении			1	3	3	36	108	108	32	76		3	6		26	76																		
+	Б1.В.02	Педагогическое проектирование и моделирование в обучении биологии и химии	3			5	5	36	180	180	38	115	27													5	12		26	115	27						
+	Б1.В.03	Содержание инновационной деятельности педагога в биологическом и химическом образовании			1	3	3	36	108	108	32	76		3	6		26	76																		
+	Б1.В.04	Инновационные процессы в биологическом и химическом образовании			1	3	3	36	108	108	32	76		3	6		26	76																		
+	Б1.В.05	Проектирование системы оценки качества школьного образования		4		3	3	36	108	108	30	78																				3	6		24	78	
+	Б1.В.06	Методическая подготовка учителя биологии и химии в соответствии с ФГОС		2		3	3	36	108	108	32	76								3	6		26	76												
+	Б1.В.07	Современные методы обучения биологии и химии в основной школе		2		3	3	36	108	108	32	76								3	6		26	76												
+	Б1.В.08	Проектирование дополнительных образовательных программ для одаренных детей и талантливой молодежи		4		2	2	36	72	72	26	46																				2	6		20	46	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**														2	**6**		**24**	**42**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Структура и содержание школьного биологического образования		3		2	2	36	72	72	30	42														2	6		24	42							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика обучения биологии в профильной школе и в Вузе		3		2	2	36	72	72	30	42														2	6		24	42							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**																				2	**6**		**20**	**46**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Биологические основы разнообразия животного мира и его охрана		4		2	2	36	72	72	26	46																				2	6		20	46	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы научных биологических исследований		4		2	2	36	72	72	26	46																				2	6		20	46	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**																				2	**6**		**20**	**46**	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы химических исследований		4		2	2	36	72	72	26	46																				2	6		20	46	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Школьный химический эксперимент		4		2	2	36	72	72	26	46																				2	6		20	46	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**																				2	**6**		**20**	**46**	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Структура и содержание школьного химического образования		4		2	2	36	72	72	26	46																				2	6		20	46	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методика обучения химии в профильной школе и в Вузе		4		2	2	36	72	72	26	46																				2	6		20	46	
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**30**	**42**								2	**6**		**24**	**42**													

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_22_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подго

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 'm44.04.01_22_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подго

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											Курс 2											
														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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.05.01	Психофизиологические основы интеллектуальной деятельности детей и подростков		2		2	2	36	72	72	30	42								2	6		24	42													
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы валеологии		2		2	2	36	72	72	30	42								2	6		24	42													
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440		1440		7				252		7				252		18				648		8			288	
Обязательная часть						40	40		1440	1440		1440		7				252		7				252		18				648		8			288	
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа			3	8	8	36	288	288		288		2				72		2				72		4				144						
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4	20	20	36	720	720		720		5				180		5				180		5				180		5			180	
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая				9	9	36	324	324		324														9				324						
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика				3	3	36	108	108		108																				3				108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324																				9				324	
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324																				9				324	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	20	52								2	4		16	52													
+	ФТД.01	Технологии интерактивного обучения		2		2	2	36	72	72	20	52								2	4		16	52													

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_22_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Инновации в биологическом и химическом образовании, год начала подго

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 'm44.04.01_22_ИБХО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2022

		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					13	-	12.8	13.2	-	12.2	14
	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 контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	6	1	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	2	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%