МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 9 от 28.02.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Асваров Н.А.
"28" февраля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Физическое образование и робототехника
Кафедра: Физики и методики преподавания
Институт: Физико-математического и информационно-технологического образования

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
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 / *Магдиев А.М.*/

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_24_ФОиРТ.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Физическое образование и робототехника, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
														-	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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	186	2316	54	46		4	22	388	18		18		34	803	9	
Обязательная часть						36	36		1296	1296	86	1183	27	29		4	12	236			12		28	599	9	
+	Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**1**	**11**	**1**	12	**12**		**432**	**432**	**24**	**399**	**9**	12			**4**	**68**		**з**	**6**		**12**	**297**	**9**	**эзо**
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1	1		6	6	36	216	216	12	195	9	6			4	68		з	2		4	93	9	э
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования			1	3	3	36	108	108	6	102		3							2		4	102		о
+	Б1.О.01.03	Педагогическое проектирование		1		3	3	36	108	108	6	102		3							2		4	102		з
+	Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**		**111**		9	**9**		**324**	**324**	**18**	**306**		9		**4**	**4**	**136**		**2з**	**2**		**4**	**102**		**з**
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	36	108	108	6	102		3							2		4	102		з
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	6	102		3		4		68		з						
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1		3	3	36	108	108	6	102		3			4	68		з						
+	Б1.О.03	**Предметная часть**	**22**	**111**		15	**15**		**540**	**540**	**44**	**478**	**18**	8			**4**	**32**		**з**	**4**		**12**	**200**		**2з**
+	Б1.О.03.01	Избранные вопросы школьной физики		1		2	2	36	72	72	6	66		2			4	32		з						
+	Б1.О.03.02	Теоретические основы педагогического проектирования	2			4	4	36	144	144	12	123	9													
+	Б1.О.03.03	Избранные вопросы общей и экспериментальной физики		1		3	3	36	108	108	8	100		3							2		6	100		з
+	Б1.О.03.04	Педагогическое проектирование робототехнических устройств	2			3	3	36	108	108	10	89	9													
+	Б1.О.03.05	Основы мехатроники и робототехники		1		3	3	36	108	108	8	100		3							2		6	100		з
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	100	1133	27	17			10	152	18		6		6	204		
+	Б1.В.01	Избранные вопросы физики твердого тела	1			4	4	36	144	144	8	127	9	4			4	59	9	э						
+	Б1.В.02	Современный физический практикум в профильном обучении	1			3	3	36	108	108	6	93	9	3			2	25	9	э						
+	Б1.В.03	Электротехника и схемотехника в робототехническх устройствах		1		2	2	36	72	72	6	66		2			2	34		з						
+	Б1.В.04	Образовательная робототехника		1		2	2	36	72	72	4	68		2			2	34		з						
+	Б1.В.05	Теория и методика образовательной робототехники		2		2	2	36	72	72	6	66														
+	Б1.В.06	Методология построения педагогического физического эксперимента		2		3	3	36	108	108	10	98														
+	Б1.В.07	Оптимизация физического образования		2		3	3	36	108	108	14	94														
+	Б1.В.08	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности	2			4	4	36	144	144	16	119	9													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2							**2**		**2**	**68**		**з**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Межпредметные связи в физическом образовании		1		2	2	36	72	72	4	68		2							2		2	68		з
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация педагогического исследования по теории и методике обучения		1		2	2	36	72	72	4	68		2							2		2	68		з
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2							**2**		**2**	**68**		**з**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы физического образования		1		2	2	36	72	72	4	68		2							2		2	68		з
-	Б1.В.ДВ.02.02	ОБучение лиц с ограниченными возможностями здоровья		1		2	2	36	72	72	4	68		2							2		2	68		з
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2							**2**		**2**	**68**		**з**

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_24_ФОиРТ.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Физическое образование и робототехника, год начала подготовки 2024

Курс 2													Курс 3													Закрепленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
25	14		28	336	18		12		32	451	9															
7	4		8	123	9		2		8	89	9															
																										2
																										2
																										2
																										10
																										27
																										66
7	**4**		**8**	**123**	**9**	**э**	**2**		**8**	**89**	**9**	**э**														
																										56
4	4		8	123	9	э																				56
																										56
3							2		8	89	9	э														56
																										56
18	10		20	213	9		10		24	362																
																										56
																										56
																										56
																										56
2							2		4	66		з														56
3							2		8	98		з														56
3	4		10	94		з																				56
4	6		10	119	9	э																				56
																										56
																										56
																										56
																										56

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_24_ФОиРТ.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Физическое образование и робототехника, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
														-	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	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психолого-педагогические основы дистанционногообучения		1		2	2	36	72	72	4	68		2							2		2	68		з
-	Б1.В.ДВ.03.02	Онлайн технологии в обучении		1		2	2	36	72	72	4	68		2							2		2	68		з
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физикохимия высокомолекулярных соединений		2		2	2	36	72	72	6	66														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вязкоупругие свойства полимеров		2		2	2	36	72	72	6	66														
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программная среда "Lego"		2		2	2	36	72	72	6	66														
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика, визуализация 3 D-моделей		2		2	2	36	72	72	6	66														
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические проблемы экологии		2		2	2	36	72	72	6	66														
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологические проблемы физики		2		2	2	36	72	72	6	66														
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440		1332		14				288						216		
Обязательная часть						40	40		1440	1440		1332		14				288						216		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (У)			2	8	8	36	288	288		288		4				72						72		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		1	2	20	20	36	720	720		720		10				216						144		з
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая			2	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				9	9	36	324	324																

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_24_ФОиРТ.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Физическое образование и робототехника, год начала подготовки 2024

Курс 2													Курс 3												Закрепленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код
																										56
																										56
2							**2**		**4**	**66**		**з**														
2							2		4	66		з														56
2							2		4	66		з														56
2							**2**		**4**	**66**		**з**														
2							2		4	66		з														56
2							2		4	66		з														56
2							**2**		**4**	**66**		**з**														
2							2		4	66		з														56
2							2		4	66		з														56
23				684						144			3													
23				684						144			3													
4				144		о																				56
10				216						144		о														56
9				324		о																				56
													3													56
													9													
													9													54

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_24_ФОиРТ.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт			
	Итого (с факультативами)					169	120	60	48	12
	Итого по ОП (без факультативов)					169	120	60	48	12
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	34.2%		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									

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	40.4	60.7	48.9	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	93	100	86	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	186	100	86	
	Блок Б2				
	Блок Б3				
	Итого по всем блокам	186	100	86	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	3	
	ЗАЧЕТ (За)		14	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	3	1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	31.19%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		63.3%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		7.28%	