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: Физическое образование и робототехника

Институт: Физико-математического и информационно-технологического образования

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
методический
проектный

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 'm44.04.01_25_ФОиРТ.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Физическое образование и робототехника, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71		2556	2556	730	1772	54	22	792	48	28	154	544	18	24	864	54		182	619	9	11	396	30		96	252	18	14	504	32		106	357	9	
Обязательная часть						36	36		1296	1296	346	923	27	11	396	18	28	58	292		18	648	36		128	475	9	4	144	12		36	87	9	3	108	6		24	69	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															10
+	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**	**122**		15	**15**		**540**	**540**	**162**	**360**	**18**	2	**72**	**6**		**18**	**48**		6	**216**	**12**		**48**	**156**		4	**144**	**12**		**36**	**87**	**9**	3	**108**	**6**		**24**	**69**	**9**	
+	Б1.О.03.01	Избранные вопросы школьной физики		1		2	2	36	72	72	24	48		2	72	6		18	48																					56
+	Б1.О.03.02	Теоретические основы педагогического проектирования	3			4	4	36	144	144	48	87	9															4	144	12		36	87	9								56
+	Б1.О.03.03	Избранные вопросы общей и экспериментальной физики		2		3	3	36	108	108	30	78									3	108	6		24	78															56
+	Б1.О.03.04	Педагогическое проектирование робототехнических устройств	4			3	3	36	108	108	30	69	9																						3	108	6		24	69	9	56
+	Б1.О.03.05	Основы мехатроники и робототехники		2		3	3	36	108	108	30	78									3	108	6		24	78															56
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	384	849	27	11	396	30		96	252	18	6	216	18		54	144		7	252	18		60	165	9	11	396	26		82	288		
+	Б1.В.01	Избранные вопросы физики твердого тела	1			4	4	36	144	144	48	87	9	4	144	12		36	87	9																					56
+	Б1.В.02	Современный физический практикум в профильном обучении	1			3	3	36	108	108	30	69	9	3	108	6		24	69	9																					56
+	Б1.В.03	Электротехника и схемотехника в робототехнических устройствах		1		2	2	36	72	72	24	48		2	72	6		18	48																					56
+	Б1.В.04	Образовательная робототехника		1		2	2	36	72	72	24	48		2	72	6		18	48																					56
+	Б1.В.05	Теория и методика образовательной робототехники		4		2	2	36	72	72	24	48																							2	72	6		18	48		56
+	Б1.В.06	Методология построения педагогического физического эксперимента		4		3	3	36	108	108	30	78																							3	108	6		24	78		56
+	Б1.В.07	Оптимизация физического образования		3		3	3	36	108	108	30	78																3	108	6		24	78								56
+	Б1.В.08	Цифровые образовательные ресурсы в профессиональной деятельности	3			4	4	36	144	144	48	87	9															4	144	12		36	87	9								56
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**									2	**72**	**6**		**18**	**48**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Межпредметные связи в физическом образовании		2		2	2	36	72	72	24	48									2	72	6		18	48															56
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация педагогического исследования по теории и методике обучения		2		2	2	36	72	72	24	48									2	72	6		18	48															56
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**									2	**72**	**6**		**18**	**48**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы физического образования		2		2	2	36	72	72	24	48									2	72	6		18	48															56
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья		2		2	2	36	72	72	24	48									2	72	6		18	48															56
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**									2	**72**	**6**		**18**	**48**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психолого-педагогические основы дистанционногообучения		2		2	2	36	72	72	24	48									2	72	6		18	48															56
-	Б1.В.ДВ.03.02	Онлайн технологии в обучении		2		2	2	36	72	72	24	48									2	72	6		18	48															56
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**																							2	**72**	**6**		**18**	**48**		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физикохимия высокомолекулярных соединений		4		2	2	36	72	72	24	48																							2	72	6		18	48		56
-	Б1.В.ДВ.04.02	Вязкоупругие свойства полимеров		4		2	2	36	72	72	24	48																							2	72	6		18	48		56
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**																							2	**72**	**6**		**18**	**48**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программная среда "Lego"		4		2	2	36	72	72	24	48																							2	72	6		18	48		56
-	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика, визуализация 3D-моделей		4		2	2	36	72	72	24	48																							2	72	6		18	48		56
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**4**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**																							2	**72**	**2**		**4**	**66**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Физические проблемы экологии		4		2	2	36	72	72	6	66																							2	72	2		4	66		56
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологические проблемы физики		4		2	2	36	72	72	6	66																							2	72	2		4	66		56
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440	96	1344		8	288			24	264		6	216			24	192		19	684			24	660		7	252			24	228		
Обязательная часть						40	40		1440	1440	96	1344		8	288			24	264		6	216			24	192		19	684			24	660		7	252			24	228		
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (У)		3		8	8	36	288	288		288		2	72				72		2	72				72		4	144				144								56
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа				20	20	36	720	720	96	624		6	216			24	192		4	144			24	192		6	216			24	192		4	144			24	120		56
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая				9	9	36	324	324		324																9	324				324								56
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика		4		3	3	36	108	108		108																							3	108				108		56
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		56

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm44.04.01_25_ФОиРТ.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)					529	120	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)					169	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	34.2%		120	71	46	22	24	25	11	14
Б1.О	Обязательная часть					37	36	29	11	18	7	4	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35	17	11	6	18	7	11
Б2	Практика	100%	0%	0%		40	40	14	8	6	26	19	7
Б2.О	Обязательная часть					40	40	14	8	6	26	19	7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					360							

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	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	13.9	-	13.9	14.1	-	13.7	13.7
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	730	-	230	236	-	126	138
	Блок Б2	96	-	24	24	-	24	24
	Блок Б3		-			-		
	Итого по всем блокам	826	-	254	260	-	150	162
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	2	1	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)		13	6	7	8	2	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	2	1	1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	22.47%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		63.3%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		28.56%	