МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 30.06.22г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Асваров Н.А.*

"30" июня 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Цифровые технологии в образовании

Кафедра: Методики преподавания математики и информатики

Институт: Физико-математического и информационно-технологического образования

Квалификация: магистр

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)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	проектный
-	методический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ */ Дибиров И.А./*

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

Руководитель магистерской программы _____ */ Везиров Т.Г./*

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									У	У													К	К								У																			
II								У	У	У	П	П	П	П	П	П				Э		К	К													Пд	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	17 4/6	35 5/6	10 2/6	11	21 2/6	57 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3/6	1	1 3/6	1	1	2	3 3/6
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		6	6
Пд	Преддипломная практика					2	2	2
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_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2022

-	-	-	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	798	1569	189	22	52	28	170	515	27	24	54	14	178	564	54	11	34		114	194	54	14	36		118	296	54
Обязательная часть						36	36		1296	1296	368	847	81	13	24	28	80	336		17	34	14	110	400	54	4	12		40	65	27	2	6		20	46	
+	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**	**70**	**254**		6	**6**	**28**	**20**	**162**		3	**2**	**14**		**92**												
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	16	92								3	2	14		92												
+	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**	**23**	**1234**		15	**15**		**540**	**540**	**194**	**292**	**54**	4	**12**		**40**	**92**		5	**14**		**50**	**89**	**27**	4	**12**		**40**	**65**	**27**	2	**6**		**20**	**46**	
+	Б1.О.03.01	Теория и методика цифровизации образования	2			4	4	36	144	144	52	65	27	2	6		20	46		2	6		20	19	27											
+	Б1.О.03.02	Дистанционные образовательные технологии		3		2	2	36	72	72	26	46														2	6		20	46						
+	Б1.О.03.03	Цифровая образовательная среда		1		2	2	36	72	72	26	46		2	6		20	46																	
+	Б1.О.03.04	Цифровая грамотность и цифровая компетентность педагога		4		2	2	36	72	72	26	46																				2	6		20	46	
+	Б1.О.03.05	Технология мультимедиа в образовании		2		2	2	36	72	72	24	48								2	4		20	48												
+	Б1.О.03.06	Интернет и сервисы web 2.0 в педагогической деятельности	3			3	3	36	108	108	40	41	27							1	4		10	22		2	6		20	19	27						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	430	722	108	9	28		90	179	27	7	20		68	164		7	22		74	129	27	12	30		98	250	54
+	Б1.В.01	Средства цифрового обучения в педагогическом образовании	3			4	4	36	144	144	52	65	27							2	6		20	46		2	6		20	19	27						
+	Б1.В.02	Визуализация и геймификация в образовании		4		2	2	36	72	72	24	48																				2	6		18	48	
+	Б1.В.03	Онлайн-технологии в обучении	1			4	4	36	144	144	52	65	27	4	12		40	65	27																	
+	Б1.В.04	Разработка электронных изданий учебного назначения	4			4	4	36	144	144	50	67	27													2	6		20	46		2	6		18	21	27
+	Б1.В.05	Облачные технологии и сервисы в образовании	4	2		4	4	36	144	144	34	83	27																			4	10		24	83	27
+	Б1.В.06	Интерактивные средства обучения		4		3	3	36	108	108	44	64														1	4		14	18		2	6		20	46	
+	Б1.В.07	Виртуальная и дополненная реальности		4		2	2	36	72	72	20	52																				2	2		18	52	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**														2	**6**		**20**	**46**						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые инструменты и сервисы в работе педагога		3		2	2	36	72	72	26	46														2	6		20	46						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогическое проектирование		3		2	2	36	72	72	26	46														2	6		20	46						
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**		1	**4**		**10**	**22**		1	**2**		**8**	**26**												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные (BigData)		2		2	2	36	72	72	24	48		1	4		10	22		1	2		8	26												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика преподавания в вузе		2		2	2	36	72	72	24	48		1	4		10	22		1	2		8	26												
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**								2	**6**		**20**	**46**												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта в науке и образовании		2		2	2	36	72	72	26	46								2	6		20	46												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая педагогика		2		2	2	36	72	72	26	46								2	6		20	46												
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**		2	**6**		**20**	**46**																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценивание результатов обучения с использованием ИКТ		1		2	2	36	72	72	26	46		2	6		20	46																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Цифровая культура педагога		1		2	2	36	72	72	26	46		2	6		20	46																		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**		2	**6**		**20**	**46**																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инновационные педагогические технологии		1		2	2	36	72	72	26	46		2	6		20	46																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Кейс технологии		1		2	2	36	72	72	26	46		2	6		20	46																		
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**								2	**6**		**20**	**46**												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мобильное обучение		2		2	2	36	72	72	26	46								2	6		20	46												
-	Б1.В.ДВ.06.02	Социальная информатика		2		2	2	36	72	72	26	46								2	6		20	46												
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440	154	1286		8				288		6				216		19	10		144	530		7				252	

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_22_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-8
2	Педагогики	УК-3; ОПК-1; ОПК-8
2	Педагогики	УК-6; ОПК-8
2	Педагогики	УК-1; УК-6; ОПК-4
		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-2; ОПК-8
		УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-4; ПКО-1; ПК-2
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-3; УК-4; ОПК-7; ПКО-2; ПК-2
54	Методики и преподавания	УК-1; ОПК-7; ПКО-1; ПК-1; ПК-3
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-6; ОПК-6; ПКО-2; ПК-4
54	Методики и преподавания	УК-1; УК-3; ОПК-6; ПКО-2; ПК-3
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-3; ОПК-7; ПКО-2; ПК-3
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-7; ПКО-2; ПК-3
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; УК-5; ОПК-5; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
54	Методики и преподавания	УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПК-2
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; ПКО-1; ПК-4
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-3; ПКО-1; ПК-1
54	Методики и преподавания	УК-3; ОПК-6; ПКО-1; ПК-1
54	Методики и преподавания	УК-3; ОПК-7; ПКО-1; ПК-1
		УК-1; ОПК-6; ПКО-1
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; ОПК-6; ПКО-1
54	Методики и преподавания	УК-1; ОПК-6; ПКО-1
		УК-6; ОПК-8; ПКО-1
55	Информатики и вычислительной	УК-6; ОПК-8; ПКО-1
54	Методики и преподавания	УК-6; ОПК-8; ПКО-1
		УК-6; ОПК-8; ПКО-1
55	Информатики и вычислительной техники	УК-6; ОПК-8; ПКО-1
54	Методики и преподавания	УК-6; ОПК-8; ПКО-1
		УК-1; ОПК-6; ПКО-1
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; ОПК-6; ПКО-1
54	Методики и преподавания	УК-1; ОПК-6; ПКО-1
		УК-3; ОПК-3; ПКО-1
54	Методики и преподавания	УК-3; ОПК-3; ПКО-1
54	Методики и преподавания	УК-3; ОПК-3; ПКО-1
		УК-6; ОПК-7; ПКО-2
54	Методики и преподавания	УК-6; ОПК-7; ПКО-2
54	Методики и преподавания	УК-6; ОПК-7; ПКО-2

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_22_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2022

-	-	-	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
Обязательная часть						40	40		1440	1440	154	1286		8				288		6				216		19	10		144	530		7				252	
+	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		2	4	20	20	36	720	720		720		6				216		4				144		6				216		4				144	
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая			3	9	9	36	324	324	154	170														9	10		144	170							
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			4	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	32	40														2	12		20	40							
+	ФТД.01	Цифровое портфолио обучающихся		3		2	2	36	72	72	32	40														2	12		20	40							

План Учебный план магистратуры 'm44.04.01_22_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
54	Методики и преподавания	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПКО-1
54	Методики и преподавания	УК-1; УК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1
54	Методики и преподавания	УК-1; ОПК-1; ПКО-1; ПК-3
54	Методики и преподавания математики и информатики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm44.04.01_22_ЦТвО.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)					169	122	60	30	30	62	32	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					36	36	30	13	17	6	4	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35	16	9	7	19	7	12
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						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	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14	-	13.8	14	-	14.4	14
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					798	-	250	246	-	148	154
		Блок Б2					154	-			-	154	
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					32	-			-	32	
		Итого по всем блокам					984	-	250	246	-	334	154
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						14	6	8	6	2	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					22.06%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.22%						