МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Асваров Н.А.*

"30" июня 2021г.

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: Цифровые технологии в образовании

Кафедра: Методики преподавания математики и информатики

Институт: Физико-математического и информационно-технологического образования

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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./*

Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_22_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2022

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 * У * * *									* * * * * *	* * * * * *	* * * * * Э	Э К К	К	К		* * * * * * *	* * * * * *						У	У	* * * * * *									Э Э Э Э Э Э	Э К К К К К	К	К	К	К	К	К	К
II								У	У	У * У У У *	П	П	П	П					* * * * * *	* * * * * *	Э	К К	К	К П П	П	* П П * * *	* * * * * *								* * * * * *								Э	* К К К К К	К	К	К	К	К	К	К
III									Пд	Пд * Пд Пд Пд Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К К * * * *	* * * К К К	К	К	К	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	**35 5/6**	**29 2/6**	**8 5/6**	74
Э	Экзаменационные сессии	**1 3/6**	**2**		3 3/6
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**	**7 4/6**	27 2/6
*	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_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																					
														-	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	174	2319	63	46								792	2	6	34	741	9		864		2	36	808	18	
Обязательная часть						36	36		1296	1296	70	1199	27	30								468		6	16	446			612		2	22	570	18	
+	Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**1**	**11**	**1**	12	**12**		**432**	**432**	**16**	**407**	**9**	12								108			**4**	**104**		**з**	324			**12**	**303**	**9**	**эзо**
+	Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1	1		6	6	36	216	216	8	199	9	6								108			4	104		з	108			4	95	9	э
+	Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования			1	3	3	36	108	108	4	104		3															108			4	104		о
+	Б1.О.01.03	Теория аргументации в исследовательской деятельности		1		3	3	36	108	108	4	104		3															108			4	104		з
+	Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**		**111**		9	**9**		**324**	**324**	**12**	**312**		9								216		**6**	**4**	**206**		**2з**	108		**2**		**106**		**з**
+	Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	36	108	108	2	106		3															108		2		106		з
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	6	102		3								108		6		102		з							
+	Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1		3	3	36	108	108	4	104		3								108			4	104		з							
+	Б1.О.03	**Предметная часть**	**12**	**1122**		15	**15**		**540**	**540**	**42**	**480**	**18**	9								144			**8**	**136**		**з**	180			**10**	**161**	**9**	**эз**
+	Б1.О.03.01	Теория и методика цифровизации образования	1			4	4	36	144	144	8	127	9	4								72			4	68			72			4	59	9	э
+	Б1.О.03.02	Дистанционные образовательные технологии		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.О.03.03	Цифровая образовательная среда		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72			4	68		з							
+	Б1.О.03.04	Цифровая грамотность и цифровая компетентность педагога		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.О.03.05	Технология мультимедиа в образовании		1		2	2	36	72	72	4	68		2															72			4	68		з
+	Б1.О.03.06	Интернет и сервисы web 2.0 в педагогической деятельности	2			3	3	36	108	108	10	89	9	1															36			2	34		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						35	35		1260	1260	104	1120	36	16								324	2		18	295	9		252			14	238		
+	Б1.В.01	Средства цифрового обучения в педагогическом образовании	2			4	4	36	144	144	12	123	9	2															72			4	68		
+	Б1.В.02	Визуализация и геймификация в образовании		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.03	Онлайн-технологии в обучении	1			4	4	36	144	144	10	125	9	4								144	2		8	125	9	э							
+	Б1.В.04	Разработка электронных изданий учебного назначения	2			4	4	36	144	144	16	119	9																						
+	Б1.В.05	Облачные технологии и сервисы в образовании	2	1		4	4	36	144	144	8	127	9																						з
+	Б1.В.06	Интерактивные средства обучения		2		3	3	36	108	108	14	94																							
+	Б1.В.07	Виртуальная и дополненная реальности		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	Цифровые инструменты и сервисы в работе педагога		2		2	2	36	72	72	8	64																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогическое проектирование		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2								36			**2**	**34**			36			**2**	**34**		**з**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные (BigData)		1		2	2	36	72	72	4	68		2								36			2	34			36			2	34		з
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методика преподавания в вузе		1		2	2	36	72	72	4	68		2								36			2	34			36			2	34		з
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2															72			**4**	**68**		**з**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии искусственного интеллекта в науке и образовании		1		2	2	36	72	72	4	68		2															72			4	68		з
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая педагогика		1		2	2	36	72	72	4	68		2															72			4	68		з
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2								72			**4**	**68**		**з**							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Оценивание результатов обучения с использованием ИКТ		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72			4	68		з							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Цифровая культура педагога		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72			4	68		з							
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2								72			**4**	**68**		**з**							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Инновационные педагогические технологии		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72			4	68		з							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Кейс технологии		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72			4	68		з							
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2															72			**4**	**68**		**з**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мобильное обучение		1		2	2	36	72	72	4	68		2															72			4	68		з
-	Б1.В.ДВ.06.02	Социальная информатика		1		2	2	36	72	72	4	68		2															72			4	68		з
Блок 2.Практика						40	40		1440	1440	154	1286		14								288				288			216				216		

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_22_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2022

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								396	12		34	332	18		504	12		36	438	18																					
6								144	4		12	119	9		72	2		6	64																					
6								144	**4**		**12**	**119**	**9**	**эз**	72	**2**		**6**	**64**		**з**																					
2								72	2		6	64		з																											
2															72	2		6	64		з																					
2								72	2		6	55	9	э																											
19								252	8		22	213	9		432	10		30	374	18																					
2								72	2		6	55	9	э																											
2															72	2		6	64		з																					
4								72	2		6	64			72	2		6	55	9	э																					
4															144	2		6	127	9	э																					
3								36	2		4	30			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_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	Английского языка	УК-4; ОПК-8
66	Теории и методики обучения	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 преподавания математики и информатики	УК-1; УК-4; ПКО-1; ПК-2
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-3; УК-4; ОПК-7; ПКО-2; ПК-2
54	Методики преподавания математики	УК-1; ОПК-7; ПКО-1; ПК-1; ПК-3
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; УК-6; ОПК-6; ПКО-2; ПК-4
54	Методики преподавания математики	УК-1; УК-3; ОПК-6; ПКО-2; ПК-3
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; УК-3; ОПК-7; ПКО-2; ПК-3
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; УК-4; ОПК-3; ОПК-7; ПКО-2; ПК-3
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; УК-5; ОПК-5; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
54	Методики преподавания математики	УК-3; УК-6; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-1; ПКО-2; ПК-2
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; ПКО-1; ПК-4
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-3; ПКО-1; ПК-1
54	Методики преподавания математики	УК-3; ОПК-6; ПКО-1; ПК-1
54	Методики преподавания математики	УК-3; ОПК-7; ПКО-1; ПК-1
		УК-1; ОПК-6; ПКО-1
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; ОПК-6; ПКО-1
54	Методики преподавания математики	УК-1; ОПК-6; ПКО-1
		УК-6; ОПК-8; ПКО-1
55	Информатики и вычислительной	УК-6; ОПК-8; ПКО-1
54	Методики преподавания математики	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 преподавания математики	УК-6; ОПК-8; ПКО-1
		УК-1; ОПК-6; ПКО-1
54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; ОПК-6; ПКО-1
54	Методики преподавания математики	УК-1; ОПК-6; ПКО-1
		УК-3; ОПК-3; ПКО-1
54	Методики преподавания математики	УК-3; ОПК-3; ПКО-1
54	Методики преподавания математики	УК-3; ОПК-3; ПКО-1
		УК-6; ОПК-7; ПКО-2
54	Методики преподавания математики	УК-6; ОПК-7; ПКО-2
54	Методики преподавания математики	УК-6; ОПК-7; ПКО-2

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_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																						
														-	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.
Обязательная часть						40	40		1440	1440	154	1286		14								288				288			216				216		
+	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				20	20	36	720	720		720		10								216				216			144				144		
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая			2	9	9	36	324	324	154	170																							
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			3	3	3	36	108	108		108																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324																							
+	Б3.01	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы				9	9	36	324	324		324																							
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	6	66																							
+	ФТД.01	Цифровое портфолио обучающихся		2		2	2	36	72	72	6	66																							

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_22_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Цифровые технологии в образовании, год начала подготовки 2022

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								684	10		144	530			144				144			3								108				108							
4								144				144		о																											
10								216				216			144				144																						
9								324	10		144	170		о																											
																						3								108				108		о					
																						9								324				324							
																						9								324				324							
2								72	2		4	66																													
2								72	2		4	66		з																											

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_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 преподавания математики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПКО-1
54	Методики преподавания математики	УК-1; УК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПК-1
54	Методики преподавания математики	УК-1; ОПК-1; ПКО-1; ПК-3
54	Методики 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 'zm44.04.01_22_ЦТвО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2022

		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	60	50	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	30	6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	35	16	19	
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					43.2	54	42.6	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					90	80	100	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					174	80	94	
		Блок Б2					154		154	
		Блок Б3								
		Блок ФТД					6		6	
		Итого по всем блокам					334	80	254	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						13	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					14.95%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.81%			