МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора _____ *Асваров Н.А.*

"___" _____ 20___ г.

по программе магистратуры

44.04.04

44.04.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Программа магистратуры: Компьютерные образовательные технологии

Кафедра: Теории и методики профессионального образования

Факультет: профессионально-педагогического образования

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 129 от 22.08.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Виды профессиональной деятельности
учебно-профессиональная
научно-исследовательская
педагогическо-проектировочная
организационно-технологическая
обучение по профессиям рабочих, должностям служащих

СОГЛАСОВАНО

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

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

Руководитель магистерской программы _____ */ Магомедов Ш.А./*

Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_КОТ.plx', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2023

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				*			Э		К		*														У	У	У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К
										*									*			К	К																													
																		*	*																																		
																		*				К													*																		
																		*			Э	К					*											У															
II								П	П	П		П	П	П	П	П	П		*					К		*									П	П																	
										*									*																П	П																	
										П								*	*			К	К													П	П																	
										П								*				К														П	П																	
										П								*													П					П																	
										П								*									*				П					П																	
III										Пд		Пд						Д	*							*																											
										*		Пд						Д	*							К																											
									Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	*	*	К	К	К	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
									Пд	Пд	Пд	Пд						*	Д							К																											
									Пд	Пд	Пд	Пд						*	Д							К																											
									Пд	Пд	Пд	Д						*	Д							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 января 2023 г.	20			22 января 2024 г.	21	3 июня 2024 г.	40
Дата окончания/Номер недели	16 ноября 2022 г.	11	9 февраля 2023 г.	24	1 февраля 2023 г.	22			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	**31 1/6**	**23**	**8 2/6**	62 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**1 3/6**	**1**		2 3/6
У	Учебная практика	**4 4/6**	**2**		6 4/6
П	Производственная практика	**2 4/6**	**14**		16 4/6
Пд	Преддипломная практика			**3 2/6**	3 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			**6**	6
К	Каникулы	**9 5/6**	**9 5/6**	**6 5/6**	26 3/6
*	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

ПланСвод Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_KOT.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1 -	Курс 2 -	Курс 3 -	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						71	71	2556	2556	162	162	2367	27		49	22			
Базовая часть						27	27	972	972	40	40	932			27				
+	Б1.Б.01	Методология научного исследования		1		3	3	108	108	4	4	104			3			25	Теории и методики
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	108	108	4	4	104			3			27	Английского языка
+	Б1.Б.03	Русский язык в сфере профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	4	4	104			3			66	Теории и методики обучения русскому языку и литературе
+	Б1.Б.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	6	6	102			3			23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.Б.05	Технологии профессионального обучения		1		3	3	108	108	6	6	102			3			25	Теории и методики
+	Б1.Б.06	**Модуль 2 "Управление проектами в области образования и науки"**		**111111**		12	**12**	**432**	**432**	**16**	**16**	**416**			12				
+	Б1.Б.06.01	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1		2	2	72	72	2	2	70			2			23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.Б.06.02	Современные проблемы профессионального образования		1		2	2	72	72	2	2	70			2			25	Теории и методики профессионального образования
+	Б1.Б.06.03	История и методология педагогической науки		1		2	2	72	72	2	2	70			2			25	Теории и методики профессионального образования
+	Б1.Б.06.04	Педагогическое проектирование		1		2	2	72	72	2	2	70			2			25	Теории и методики
+	Б1.Б.06.05	Проектирование образовательной среды		1		2	2	72	72	4	4	68			2			25	Теории и методики
+	Б1.Б.06.06	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании		1		2	2	72	72	4	4	68			2			25	Теории и методики профессионального образования
Вариативная часть						44	44	1584	1584	122	122	1435	27		22	22			
+	Б1.В.01	**Часть Блока 1 " Формируемая участниками образовательных отношений"**	**111**	**11122222**		28	**28**	**1008**	**1008**	**64**	**64**	**917**	**27**		18	10			
+	Б1.В.01.01	**Дисциплины, определяемые исходя из направленности (профиля) программы магистратуры**	**111**	**11122222**		28	**28**	**1008**	**1008**	**64**	**64**	**917**	**27**		18	10			
+	Б1.В.01.01.01	Организационное поведение		2		2	2	72	72	8	8	64				2		25	Теории и методики
+	Б1.В.01.01.02	Математическое моделирование в профессиональном образовании		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.В.01.01.03	Проектирование информационных систем		1		2	2	72	72	4	4	68			2			23	Информационных технологий и
+	Б1.В.01.01.04	Динамическое программирование	1			4	4	144	144	6	6	129	9		4			23	Информационных технологий и
+	Б1.В.01.01.05	Педагогика игры		2		2	2	72	72	8	8	64				2		25	Теории и методики
+	Б1.В.01.01.06	Дидактика профессионально-педагогического образования	1			4	4	144	144	6	6	129	9		4			25	Теории и методики профессионального образования
+	Б1.В.01.01.07	Информационное обеспечение педагогических инноваций и проектирование электронных образовательных ресурсов	1			4	4	144	144	6	6	129	9		4			23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.В.01.01.08	Образовательные ресурсы компьютерных сетей		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.В.01.01.09	Аппаратно-программные средства защита информации		1		2	2	72	72	2	2	70			2			23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.В.01.01.10	Дискретные и вероятностные модели		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и
+	Б1.В.01.01.11	Акмеология		1		2	2	72	72			72			2			25	Теории и методики
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**		2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**62**				2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программное обеспечение компьютерных сетей		2		2	2	72	72	10	10	62				2		23	Информационных технологий и экономики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевые методы управление учебным процессом		2		2	2	72	72	10	10	62				2		23	Информационных технологий и экономики

ПланСвод Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_KOT.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1 -	Курс 2 -	Курс 3 -	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**		2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**62**				2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Создание педагогических программных средств		2		2	2	72	72	10	10	62				2		23	Информационных технологий и экономики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы обработки экспериментальных данных		2		2	2	72	72	10	10	62				2		23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**		2	**2**	**72**	**72**	**6**	**6**	**66**				2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейронные сети		2		2	2	72	72	6	6	66				2		23	Информационных технологий и
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов		2		2	2	72	72	6	6	66				2		23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**				2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные информационные технологии		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и экономики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертные компьютерные системы		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**2**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**				2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	WEB-технологии в профессиональном образовании		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и экономики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическое взаимодействие в социальных сетях		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**2**		2	**2**	**72**	**72**	**8**	**8**	**64**				2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория графов и ее приложения		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и
-	Б1.В.ДВ.06.02	Математические модели сложных систем: теория, алгоритмы, приложения		2		2	2	72	72	8	8	64				2		23	Информационных технологий и экономики
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**1**		2	**2**	**72**	**72**	**4**	**4**	**68**			2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Интерактивные технологии в профессиональном образовании		1		2	2	72	72	4	4	68			2			25	Теории и методики профессионального образования
-	Б1.В.ДВ.07.02	Педагогическое рефлексия		1		2	2	72	72	4	4	68			2			25	Теории и методики
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**1**		2	**2**	**72**	**72**	**4**	**4**	**68**			2				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Телекоммуникационные проекты в профессиональном образовании		1		2	2	72	72	4	4	68			2			23	Информационных технологий и экономики
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационная логистика		1		2	2	72	72	4	4	68			2			23	Информационных технологий и
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						40	40	1440	1440	1260	1260	180			11	24	5		
Вариативная часть						40	40	1440	1440	1260	1260	180			11	24	5		
+	Б2.В.01(У)	Квалификационная практика		1		3	3	108	108	108	108				3			23	Информационных технологий и
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа			1	4	4	144	144	144	144				4			25	Теории и методики
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			1	4	4	144	144	144	144				4			23	Информационных технологий и
+	Б2.В.04(У)	Предметно-содержательная практика		2		3	3	108	108	108	108					3		23	Информационных технологий и
+	Б2.В.05(П)	Педагогическая практика			2	15	15	540	540	540	540					15		25	Теории и методики
+	Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа			2	6	6	216	216	216	216					6		23	Информационных технологий и
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			3	5	5	180	180			180					5	25	Теории и методики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324					9		
Базовая часть						9	9	324	324			324					9		
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация			3	9	9	324	324			324					9	25	Теории и методики
ФТД.Факультативы						2	2	72	72	8	8	64			2				
Вариативная часть						2	2	72	72	8	8	64			2				

ПланСвод Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_КОТ.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1 -	Курс 2 -	Курс 3 -	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	ФТД.В.01	Деловое общение		1		2	2	72	72	8	8	64			2			25	Теории и методики

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_КОТ.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки 2023

-	-	-	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	162	2367	27	49								972	14		24	925	9		792	12		22	740	18	
Базовая часть						27	27		972	972	40	932		27								612	6		14	592			360	8		12	340		
+	Б1.Б.01	Методология научного исследования		1		3	3	36	108	108	4	104		3								108	2		2	104		з							
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1		3	3	36	108	108	4	104		3								108	2		2	104		з							
+	Б1.Б.03	Русский язык в сфере профессиональной деятельности		1		3	3	36	108	108	4	104		3								108	2		2	104		з							
+	Б1.Б.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		1		3	3	36	108	108	6	102		3															108	2		4	102		з
+	Б1.Б.05	Технологии профессионального обучения		1		3	3	36	108	108	6	102		3															108	2		4	102		з
+	Б1.Б.06	**Модуль 2 "Управление проектами в области образования и науки"**		**111111**		12	**12**		**432**	**432**	**16**	**416**		12								288			**8**	**280**		**4з**	144	**4**		**4**	**136**		**2з**
+	Б1.Б.06.01	Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании		1		2	2	36	72	72	2	70		2								72			2	70		з							
+	Б1.Б.06.02	Современные проблемы профессионального образования		1		2	2	36	72	72	2	70		2								72			2	70		з							
+	Б1.Б.06.03	История и методология педагогической науки		1		2	2	36	72	72	2	70		2								72			2	70		з							
+	Б1.Б.06.04	Педагогическое проектирование		1		2	2	36	72	72	2	70		2								72			2	70		з							
+	Б1.Б.06.05	Проектирование образовательной среды		1		2	2	36	72	72	4	68		2															72	2		2	68		з
+	Б1.Б.06.06	Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании		1		2	2	36	72	72	4	68		2															72	2		2	68		з
Вариативная часть						44	44		1584	1584	122	1435	27	22								360	8		10	333	9		432	4		10	400	18	
+	Б1.В.01	**Часть Блока 1 " Формируемая участниками образовательных отношений"**	**111**	**11122222**		28	**28**		**1008**	**1008**	**64**	**917**	**27**	18								216	**4**		**6**	**197**	**9**	**зз**	432	**4**		**10**	**400**	**18**	**2з2з**
+	Б1.В.01.01	**Дисциплины, определяемые исходя из направленности (профиля) программы магистратуры**	**111**	**11122222**		28	**28**		**1008**	**1008**	**64**	**917**	**27**	18								216	**4**		**6**	**197**	**9**	**зз**	432	**4**		**10**	**400**	**18**	**2з2з**
+	Б1.В.01.01.01	Организационное поведение		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.01.01.02	Математическое моделирование в профессиональном образовании		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.01.01.03	Проектирование информационных систем		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72	2		2	68		з							
+	Б1.В.01.01.04	Динамическое программирование	1			4	4	36	144	144	6	129	9	4															144	2		4	129	9	э
+	Б1.В.01.01.05	Педагогика игры		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.01.01.06	Дидактика профессионально-педагогического образования	1			4	4	36	144	144	6	129	9	4								144	2		4	129	9	э							
+	Б1.В.01.01.07	Информационное обеспечение педагогических инноваций и проектирование электронных образовательных ресурсов	1			4	4	36	144	144	6	129	9	4															144	2		4	129	9	э
+	Б1.В.01.01.08	Образовательные ресурсы компьютерных сетей		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.01.01.09	Аппаратно-программные средства защита информации		1		2	2	36	72	72	2	70		2															72			2	70		з
+	Б1.В.01.01.10	Дискретные и вероятностные модели		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.01.01.11	Акмеология		1		2	2	36	72	72		72		2															72				72		з
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**10**	**62**																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программное обеспечение компьютерных сетей		2		2	2	36	72	72	10	62																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевые методы управление учебным процессом		2		2	2	36	72	72	10	62																							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**10**	**62**																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Создание педагогических программных средств		2		2	2	36	72	72	10	62																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Математические методы обработки экспериментальных данных		2		2	2	36	72	72	10	62																							
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**66**																							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Нейронные сети		2		2	2	36	72	72	6	66																							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии учебно-исследовательской и научно-исследовательской работ студентов		2		2	2	36	72	72	6	66																							
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																							

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_КОТ.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки 2023

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.
22								432	12		36	384			360	14		28	318																								
22								432	12		36	384			360	14		28	318																								
10								288	**8**		**24**	**256**		**4з**	72	**2**		**6**	**64**		**з**																					
10								288	**8**		**24**	**256**		**4з**	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																					
2								72	2		6	64		з																													
2															72	**4**		**6**	**62**		**з**																					
2															72	4		6	62		з																					
2															72	4		6	62		з																					
2															72	**4**		**6**	**62**		**з**																					
2															72	4		6	62		з																					
2															72	4		6	62		з																					
2															72	**2**		**4**	**66**		**з**																					
2															72	2		4	66		з																					
2															72	2		4	66		з																					
2								72	**2**		**6**	**64**		**з**																													

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_КОТ.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
25	Теории и методики	УК-1; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-2
27	Английского языка	УК-4; УК-5
66	Теории и методики обучения русскому языку и литературе	УК-4; УК-5
23	Информационных технологий и экономики	УК-2; УК-4; ОПК-7; ПКО-2; ПКО-3
25	Теории и методики	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-7
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
25	Теории и методики профессионального образования	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
25	Теории и методики профессионального образования	ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2
25	Теории и методики	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
25	Теории и методики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
25	Теории и методики профессионального образования	ОПК-6; ПКО-3
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6
25	Теории и методики	ПКО-1
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и	ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6
25	Теории и методики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
25	Теории и методики профессионального образования	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-2; ПКО-3
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и	ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
25	Теории и методики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
		ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	
		ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	
		ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	
		ПКО-1; ПКО-5

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_КОТ.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки 2023

-	-	-	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.
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные информационные технологии		2		2	2	36	72	72	8	64																							
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертные компьютерные системы		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																							
+	Б1.В.ДВ.05.01	WEB-технологии в профессиональном образовании		2		2	2	36	72	72	8	64																							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическое взаимодействие в социальных сетях		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**2**		2	**2**		**72**	**72**	**8**	**64**																							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Теория графов и ее приложения		2		2	2	36	72	72	8	64																							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Математические модели сложных систем: теория, алгоритмы, приложения		2		2	2	36	72	72	8	64																							
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2								72	**2**		**2**	**68**		**з**							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Интерактивные технологии в профессиональном образовании		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72	2		2	68		з							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Педагогическое рефлексия		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72	2		2	68		з							
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**1**		2	**2**		**72**	**72**	**4**	**68**		2								72	**2**		**2**	**68**		**з**							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Телекоммуникационные проекты в профессиональном образовании		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72	2		2	68		з							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационная логистика		1		2	2	36	72	72	4	68		2								72	2		2	68		з							
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						40	40		1440	1440	1260	180		11								108			108				288			288			
Вариативная часть						40	40		1440	1440	1260	180		11								108			108				288			288			
+	Б2.В.01(У)	Квалификационная практика		1		3	3	36	108	108	108			3								108			108			з						
+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа			1	4	4	36	144	144	144			4															144			144			о
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			1	4	4	36	144	144	144			4															144			144			о
+	Б2.В.04(У)	Предметно-содержательная практика		2		3	3	36	108	108	108																							
+	Б2.В.05(П)	Педагогическая практика			2	15	15	36	540	540	540																							
+	Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа			2	6	6	36	216	216	216																							
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			3	5	5	36	180	180		180																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324																							
Базовая часть						9	9		324	324		324																							
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация			3	9	9	36	324	324		324																							
ФТД.Факультативы						2	2		72	72	8	64		2															72	4		4	64		
Вариативная часть						2	2		72	72	8	64		2															72	4		4	64		
+	ФТД.В.01	Деловое общение		1		2	2	36	72	72	8	64		2															72	4		4	64		з

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_КОТ.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки 2023

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.
2								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																					
2								72	**2**		**6**	**64**		**з**																												
2								72	2		6	64		з																												
2								72	2		6	64		з																												
24								648			648				216			216				5								180				180							
24								648			648				216			216				5								180				180							
3								108			108			з																												
15								540			540			о																												
6															216			216			о																				
																						5								180				180		о					
																						9								324				324							
																						9								324				324							
																						9								324				324		о					

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_КОТ.plx', код направления 44.04.04, программа магистратуры : Компьютерные образовательные технологии, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и	
		ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	
		ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и	ПКО-1; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	
		ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
25	Теории и методики профессионального образования	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
25	Теории и методики	
		ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-5
23	Информационных технологий и экономики	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-5
23	Информационных технологий и	
23	Информационных технологий и экономики	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
25	Теории и методики профессионального образования	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
23	Информационных технологий и экономики	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
23	Информационных технологий и экономики	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
25	Теории и методики профессионального образования	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
23	Информационных технологий и экономики	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
25	Теории и методики профессионального образования	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
25	Теории и методики профессионального образования	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; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8
25	Теории и методики	ПКО-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'zm44.04.04_23_KOT.plx', код направления 44.04.04, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт			
	Итого (с факультативами)					122	122	62	46	14
	Итого по ОП (без факультативов)					120	120	60	46	14
Б1	Дисциплины (модули)	38%	62%	36.3%		71	71	49	22	
Б1.Б	Базовая часть					27	27	27		
Б1.В	Вариативная часть					44	44	22	22	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%		40	40	11	24	5
Б2.В	Вариативная часть					40	40	11	24	5
Б3	Государственная итоговая аттестация					9	9			9
Б3.Б	Базовая часть					9	9			9
ФТД	Факультативы					2	2	2		
ФТД.В	Вариативная часть					2	2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.4	54	33	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					81	72	90	
		необязательная					8	8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					162	72	90	
		Блок Б2					1260	396	864	
		Блок Б3								
		Блок ФТД					8	8		
		Итого по всем блокам					1430	476	954	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3		
		ЗАЧЕТ (За)						17	12	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.1%			