Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Магнитогорский государственный технический университет им.Г.И.Носова Институт элитных программ и открытого образования

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора _______ Терентьев Д.В.

Протокол № 3 от 15.02.2023

План утвержден Ученым советом вуза

по программе магистратуры

44.04.01

<u>44.04.01 Педагогическое образование</u>
Направленность Цифровые технологии в образовании

Программа

Цифровые технологии в образовании

магистратуры:

Кафедра:

Бизнес-информатики и информационных технологий

Квалификация: магистр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
	Учебный год	2023-2024
Форма обучения: Очно-заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 126 от 22.02.2018
Срок получения образования: 2 г. 4 м.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
	GOETH COD INC

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО	
ИО Проректор по образовательной деятельности	/ Абдулвелеев И.Р./
Проректор по экономическим и финансовым вопросам	/ Ведров М.Н./
Начальник УМУ	/ Малахов О.С./
Директор института	/ Ярославцев А.В./
Заведующий кафедрой	/ Чусавитина Г.Н./
Внешний рецензент	/ Шманева И.В./

Календарный учебный график

	_				_				÷	÷								_			_	_		_					_	_							_			_				_	_			-
Mec	(Сент	гябрь	,	2	Oı	ктяб	рь	7		Ноя	брь		Į	Дека	брь	4	. .	Янва	рь		Фе	евра	ль			Мар	т		_	Апре	ЛЬ	3		Май			Ию	ЭНЬ		2	ν	Іюль		, l	A	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	1 1		- 1	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	20 - 69	- 00	13 - 12	20 - 26		\neg	11 - 17	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	2 - 0		1 .	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 18	3 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 3	0 3	1 3	2 33	34	35	36	37 3	8 39	40	41	42	43	44	45	46	47 4	8 4	9 50	51	52
I	=	=	=	=			Э	Э	Э	*							*		Э	Э	Э	К	к	У	*	у П П П П	п	П					*	*				*	Э	Э				ŀ	C K	кк	к	К
II							Э	Э		*					п	п		12	_ - - Э	Э	Э	К	к		*	*							*	*	пг	חור	п	*	Э	Э			к	К	(k	к	к	К
III	П	П	П	П	П	П	П	п		*		Г	Г К К Д	Д	Д	Д	Д К Д * Д * К * К *		к	к	К	II	=	=	П	=	=	= =	= =	= =	= =	=	=	=	= =	= =	=	=	=	=	=	=	=	= =	= =	= =	=	=

График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия	7	Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия	1	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	12		20		8		12		20		8	
Дата начала/Номер недели	16 октября 2023 г.	7	11 января 2024 г.	19	17 июня 2024 г.	42	14 октября 2024 г.	7	13 января 2025 г.	20	15 июня 2021 г.	42
Дата окончания/Номер недели	27 октября 2023 г.	9	30 января 2024 г.	22	24 июня 2024 г.	43	25 октября 2024 г.	8	1 февраля 2025 г.	22	22 июня 2021 г.	43
			Курс 3									
	Установочная сессия	7	Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25									

Сводные данные

Дата начала/Номер недели Дата окончания/Номер недели

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и практики	26 4/6	27 1/6		53 5/6
Э	Экзаменационные сессии	8	7 3/6		15 3/6
У	Учебная практика	2			2
П	Производственная практика	2	6	8	16
Пд	Преддипломная практика			2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			1 5/6	1 5/6
К	Каникулы	7	9	4 5/6	20 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	6 (36 дн)
Прод	олжительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Ито		48	52	22	122

+ 51. + 51. + 51. + 51. + 51. + 51.	.0.01 .0.02 .0.03 .0.04 .0.05 .0.06 .0.07 .0.08	Наименование (модули) Методология и методы научного исследования Основы научной коммуникации Цифровые инструменты поддержки образования Инновационное предпринимательство Иностранный язык в профессиональной деятельности Управление образованием Проектирование и мониторинг в образовании Управление проектами в образовании	Экза мен	3ачет 1 1 1 1 1 1 1 1	3ачет с оц.	КП	КР	Экспер тное 69 33 3 3	Факт 69 33 3	Экспер тное 2484 1188 108	По плану 2484 1188 108	Конт. раб. 209.4 91 8.7	Ауд. 184 82	CP 2166.7 1043.4	Конт роль 107.9 53.6	Пр. подгот 4	з.е. на курсе 37 22	з.е. на курсе 32 11	з.е. на курсе	Код	Наименование
+ 51. + 51. + 51. + 51. + 51. + 51. + 51. + 51.	.0.01 .0.02 .0.03 .0.04 .0.05 .0.06 .0.07 .0.08	Методология и методы научного исследования Основы научной коммуникации Цифровые инструменты поддержки образования Инновационное предпринимательство Иностранный язык в профессиональной деятельности Управление образованием Проектирование и мониторинг в образовании	12	1 1 1	1			33 3	33	1188 108	1188	91	82			4					
+ 51. + 51. + 51. + 51. + 51. + 51. + 51. + 51.	.0.01 .0.02 .0.03 .0.04 .0.05 .0.06 .0.07 .0.08	Методология и методы научного исследования Основы научной коммуникации Цифровые инструменты поддержки образования Инновационное предпринимательство Иностранный язык в профессиональной деятельности Управление образованием Проектирование и мониторинг в образовании	12	1 1 1	1			33 3	33	1188 108	1188	91					22	11			
+ 51. + 51. + 51. + 51. + 51. + 51.	.0.02 .0.03 .0.04 .0.05 .0.06 .0.07	Основы научной коммуникации Цифровые инструменты поддержки образования Инновационное предпринимательство Иностранный язык в профессиональной деятельности Управление образованием Проектирование и мониторинг в образовании	12	1 1 1	1			3			ļ	8.7									
+ 51. + 51. + 51. + 51. + 51.	.0.03 .0.04 .0.05 .0.06 .0.07 .0.08	Цифровые инструменты поддержки образования Инновационное предпринимательство Иностранный язык в профессиональной деятельности Управление образованием Проектирование и мониторинг в образовании	12	1 1	1				3	108			8	95.4	3.9		3			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 51. + 51. + 51. + 51.	.0.04 .0.05 .0.06 .0.07 .0.08	образования Инновационное предпринимательство Иностранный язык в профессиональной деятельности Управление образованием Проектирование и мониторинг в образовании	12	1	1			11			108	6.1	6	98	3.9		3			17	Научные сотрудники
+ 51. + 51. + 51.	О.05 О.06 О.07 О.08	Иностранный язык в профессиональной деятельности Управление образованием Проектирование и мониторинг в образовании		1					11	396	396	31.9	26	337.8	26.3		8	3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 51. + 51.	О.06 О.07 О.08 эмируемая	деятельности Управление образованием Проектирование и мониторинг в образовании						3	3	108	108	6.1	6	98	3.9		3			6	Бизнес-информатики и
+ Б1.	0.07 0.08 эмируемая	Проектирование и мониторинг в образовании		1				2	2	72	72	8.1	8	60	3.9		2			19	Иностранных языков по техническим направлениям
	0.08							3	3	108	108	8.7	8	95.4	3.9		3			6	Бизнес-информатики и
	мируемая	Управление проектами в образовании		2				3	3	108	108	10.7	10	93.4	3.9			3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ Б1.		pri i pri i pri i			2			5	5	180	180	10.7	10	165.4	3.9			5		6	Бизнес-информатики и
Часть, фор		участниками образовательных отношен	ний					36	36	1296	1296	118.4	102	1123.3	54.3	4	15	21			
+ Б1.	.B.01	Интеллектуальные технологии в образовании	1					5	5	180	180	14.9	12	156.4	8.7		5			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 51.		Информационная инфраструктура образовательного учреждения	1					5	5	180	180	14.9	12	156.4	8.7		5			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 51.	.B.03	Дополнительное образование в сфере ИКТ		2	2			5	5	180	180	19.4	18	152.8	7.8			5		6	Бизнес-информатики и
+ Б1.	.B.04	Технологии геймификации в цифровом образовании			2		2	5	5	180	180	11.7	10	164.4	3.9	<u>2</u>		5		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 51.	.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					5	5	180	180	14.9	12	156.4	8.7		5				
+ Б1.		Информационная безопасность образовательной среды	1					5	5	180	180	14.9	12	156.4	8.7		5			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
- Б1.	.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в управлении образованием	1					5	5	180	180	14.9	12	156.4	8.7		5			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 51.	.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2	2				7	7	252	252	29.9	26	209.5	12.6			7			
+ Б1.		Виртуальная и дополненная реальность в образовании	2	2				7	7	252	252	29.9	26	209.5	12.6			7		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
- Б1.		Облачные и мобильные технологии в образовании	2	2				7	7	252	252	29.9	26	209.5	12.6			7		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 51.	.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9	<u>2</u>		4			
+ Б1.	.В.ДВ.03.01	Технологии и средства создания образовательных сайтов и порталов			2			4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9	2		4		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
- Б1.		Информационные технологии и средства дистанционного образования			2			4	4	144	144	12.7	12	127.4	3.9	2		4		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
Блок 2.Пра								42	42	1512	1512	2.1		1474.8	35.1	1512	11	16	15		
Обязательн				1				15	15	540	540	1.1		523.3	15.6	540	8	7			
+ 52.	2.О.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа		ļ	112			12	12	432	432	0.9		419.4	11.7	<u>432</u>	5	7		6	Бизнес-информатики и
+ 52.		Учебная - технологическая (проектно- технологическая) практика			1			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	<u>108</u>	3			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
Часть, форг	мируемая	участниками образовательных отношен	ний	1		1	1	27	27	972	972	1		951.5	19.5	972	3	9	15		
+ 52.	.B.01(Π)	Производственная - педагогическая практика			1			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	<u>108</u>	3			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 52.	b.U2(11)	Производственная - технологическая (проектно -технологическая) практика			2			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	<u>108</u>		3		6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ 52.		Производственная - научно-исследовательская работа			23			18	18	648	648	0.4		639.8	7.8	<u>648</u>		6	12	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+ Б2.	!.В.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика			3			3	3	108	108	0.2		103.9	3.9	<u>108</u>			3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
Блок З.Госу	ударственн	ная итоговая аттестация						9	9	324	324	37	6	278	9				9		

-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	.e.			Ито	о акад.ч	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3		Закрепленная кафедра
Считать в	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	3	108	108	6.5	6	92.5	9				3	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30.5		185.5					6	6	Бизнес-информатики и информационных технологий
ФТД.Фа	культативы				-			8	8	288	288	17.4	16	262.8	7.8		8				
+	10017101	Математические методы в психолого- педагогических исследованиях		1				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9		4			6	Бизнес-информатики и информационных технологий
+		Компьютерное моделирование психолого- педагогических исследований		1				4	4	144	144	8.7	8	131.4	3.9		4				Бизнес-информатики и информационных технологий

-	-	-			ма конт				e.	-			ад.часов	з
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Интер часы	Пр. подгот
Блок 1.Д	Цисциплины	(модули)						69	69		2484	2484		4
Обязате.	льная часть							33	33		1188	1188		
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		1				3	3	36	108	108		
+	Б1.О.02	Основы научной коммуникации		1				3	3	36	108	108		
+	Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования	12		1			11	11	36	396	396		
+	Б1.О.04	Инновационное предпринимательство		1				3	3	36	108	108		
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1				2	2	36	72	72		
+	Б1.О.06	Управление образованием		1				3	3	36	108	108		
+	Б1.О.07	Проектирование и мониторинг в образовании		2				3	3	36	108	108		
+	Б1.О.08	Управление проектами в образовании			2			5	5	36	180	180		
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					36	36		1296	1296	_	4
+	Б1.В.01	Интеллектуальные технологии в образовании	1					5	5	36	180	180		
+	Б1.В.02	Информационная инфраструктура образовательного учреждения	1					5	5	36	180	180		
+	Б1.В.03	Дополнительное образование в сфере ИКТ		2	2			5	5	36	180	180		
+	Б1.В.04	Технологии геймификации в цифровом образовании			2		2	5	5	36	180	180		2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					5	5		180	180		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность образовательной среды	1					5	5	36	180	180		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в управлении образованием	1					5	5	36	180	180		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2	2				7	7		252	252		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Виртуальная и дополненная реальность в образовании	2	2				7	7	36	252	252		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные и мобильные технологии в образовании	2	2				7	7	36	252	252		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			2			4	4		144	144		<u>2</u>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии и средства создания образовательных сайтов и порталов			2			4	4	36	144	144		2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии и средства дистанционного образования			2			4	4	36	144	144		2
Блок 2.П	Трактика							42	42		1512	1512		1512
Обязате.	льная часть							15	15		540	540		540
+	Б2.О.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа			112			12	12	36	432	432		<u>432</u>
+	Б2.О.02(У)	Учебная - технологическая (проектно- технологическая) практика			1			3	3	36	108	108		<u>108</u>
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					27	27		972	972		972
+	Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика			1			3	3	36	108	108		<u>108</u>
+	Б2.В.02(П)	Производственная - технологическая (проектно -технологическая) практика			2			3	3	36	108	108		<u>108</u>
+	Б2.В.03(П)	Производственная - научно-исследовательская работа			23			18	18	36	648	648		<u>648</u>
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика			3			3	3	36	108	108		<u>108</u>
		ная итоговая аттестация						9	9		324	324		

																			(урс 1						
Micro Property Micro Property Prop	-					Ус	тановоч	ная сесс										Зиг	иняя сес						
22 216 249 24 6 6 12 0.9 191.1		Итого		Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	пр.	СР	СР пр. подгот		Итого		Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	пр.	СР	СР пр. подгот		Контр. пр. подгот.	ионтр
3 36 6.6 6 4 2 0.6 29.4 72 2.1 2 0.1 66 3.9 3 36 4 4 4 32 10.3 10.8 8.4 8 2 6 0.4 90.7 8.9 3 3 10.8 8.3 8 2 6 0.3 99.7 10.8 8.4 8 2 6 0.4 90.7 8.9 3 3 10.8 8.3 8 2 6 0.3 30 36 4 4 4 32 0.1 30 33 36 6.1 4 4 4 4 4 32 0.6 29.4 10.0 30 36 6.6 6 4 2 0.6 29.4 10.0 10.0 29.4 10.0 10.0 10.0 29.4 10.0 10.0 29.4 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0	37	360	46.1	44	14	18	12	2.1		313.9			648	44.5	38	10	18	10	6.5		565.5		38		
3 36 4 4 4	22	216	24.9	24	6	6	12	0.9		191.1			360	25.3	24	6	8	10	1.3		314.1		20.6		
8 108 8.3 8 2 6 0.3 99.7 108 8.4 8 2 6 0.4 90.7 8.9 3 10 10 10 36 4 4 4 32 1 2 36 6 6 30 36 6.6 6 4 2 0.6 29.4 1 3 10	3	36	6.6	6	4		2	0.6		29.4			72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		3
3	3	36	4	4			4			32			72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		3
2 36 6 6 30 36 2.1 2 0.1 30 3.9 3.9 3.9 3.0 36 6.6 6 4 2 0.6 29.4 3.9 3.9 3.0 3.9 3.6 6.6 6 4 2 0.6 29.4 3.0 3.9 3.0 3.0 3.6 6.6 6 4 2 0.6 29.4 3.0 3.0 3.0 3.0 3.6 6.6 6 4 2 0.6 0.6 2.2 4 3.0 3	8	108	8.3	8	2	6		0.3		99.7			108	8.4	8	2	6		0.4		90.7		8.9		0
3	3												36	4	4			4			32			<u> </u>	
15		36	6	6			6			30				2.1	2			2					3.9		3
5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4 108 4.3 2 2 2.3 95 8.7 5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4 108 4.3 2 2 2.3 95 8.7 5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4<	3												36	6.6	6	4	2		0.6		29.4			<u> </u>	
5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4 108 4.3 2 2 2.3 95 8.7 5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4 108 4.3 2 2 2.3 95 8.7 5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4 108 4.3 2 2 2.3 95 8.7 5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4 108 4.3 108																									
5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4 108 4.3 2 2 2.3 95 8.7 5 10 10 4 6 0.6 61.4 10 4 6 0.6 61.4 10 4 6 0.6 61.4 10 4 6 0.6 61.4 10 4 6 0.6 61.4 10 4 6 0.6 61.4 10 4 6 0.6 61.4 10 4 6 0.6 61.4 10 10 4 6 0.6 61.4 10 </td <td>15</td> <td>144</td> <td>21.2</td> <td>20</td> <td>8</td> <td>12</td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> <td>122.8</td> <td></td> <td></td> <td>288</td> <td>19.2</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>10</td> <td></td> <td>5.2</td> <td></td> <td>251.4</td> <td></td> <td>17.4</td> <td></td> <td></td>	15	144	21.2	20	8	12		1.2		122.8			288	19.2	14	4	10		5.2		251.4		17.4		
5 1 1 1 1 4 6 0.6 61.4 1 5 61.4 1 1 6 0.6 61.4 1 6 0.6 61.4 1 6 0.6 61.4 1 6 0.6 61.4 1 6 0.6 61.4 1 0	5	72	10.6	10	4	6		0.6		61.4			108	4.3	2		2		2.3		95		8.7		Э
5 11 36 0.1	5	72	10.6	10	4	6		0.6		61.4			108	4.3	2		2		2.3		95		8.7		Э
5 11 36 0.1																									
5 11 36 0.1 0.2 0.2 0.2 0.2 0.79 67.9 3.9 3.9 3 3 0 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 3 0 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 3 0 0 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																									
5 72 10.6 10 4 6 0.6 61.4	5												72	10.6	10	4	6		0.6		61.4				
11 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 8 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3.9 3	5												72	10.6	10	4	6		0.6		61.4				
8 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 <td>5</td> <td></td> <td>72</td> <td>10.6</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>6</td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td>61.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	5												72	10.6	10	4	6		0.6		61.4				
8 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 <td></td>																									
8 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 <td></td>																									
8 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 <td></td>																									
8 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 <td></td>																									
8 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 <td></td>																									
8 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3 <td></td>																									
5 36 0.1 0.1 0.1 35.9 35.9 72 0.2 0.2 67.9 67.9 3.9 3.9 3																								3.9	
3																								3.9	0
3													_												
	3																								
3 1 1 1 1 1 1 1 1 1																									

					Ле	тняя сес	сия					
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
324	12.8	8		6	2	4.8	Подгол	286		25.2		
216	8.5	6		4	2	2.5		191		16.5		
72	4.3	2		2		2.3		59		8.7		Э
72	2.1	2			2	0.1		66		3.9		3
72	2.1	2		2		0.1		66		3.9		3
108	4.3	2		2		2.3		95		8.7		
108	4.3	2		2		2.3		95		8.7		Э
108	4.3	2		2		2.3		95		8.7		Э
108	4.3	2		2		2.3		95		8.7		Э
202	0.5					0.5	0.5	275 -	275.7	11.7	44.7	
288 180	0.6					0.6	0.6	275.7 171.8	275.7 171.8	7.8	11.7 7.8	
72	0.4					0.4	0.4	67.9	67.9	3.9	3.9	0
108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	0
108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	
108	0.2					0.2	0.2		103.9	3.9	3.9	0

																			Курс							
-					Ус	тановоч	ная сес												Зимняя	сессия			1			
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
32	396	57.6	54	24	30		3.6		338.4				648	35.4	30	10	20	4		5.4		580.5		32.1		
11	108	17.2	16	8	8		1.2		90.8				288	15.1	12	4	8			3.1		256.4		16.5		
3													108	10.9	8	4	4			2.9		88.4		8.7		Э
3	36	8.6	8	4	4		0.6		27.4				72	2.1	2		2			0.1		66		3.9		3
5	72	8.6	8	4	4		0.6		63.4				108	2.1	2		2	4		0.1		102		3.9		0
21	288	40.4	38	16	22		2.4		247.6				360	20.3	18	6	12	4		2.3		324.1		15.6		
5	72	6.3	6	2	4		0.3		65.7				72	4.4	4	2	2			0.4		63.7		3.9		3
5	72	8.6	8	4	4		0.6		63.4				108	3.1	2		2	<u>2</u>		1.1		101		3.9		ор
7	72	14.9	14	6	8		0.9		57.1				108	10.7	10	4	6			0.7		93.4		3.9		3
7	72	14.9	14	6	8		0.9		57.1				108	10.7	10	4	6			0.7		93.4		3.9		3
7	72	14.9	14	6	8		0.9		57.1				108	10.7	10	4	6			0.7		93.4		3.9		3
4	72	10.6	10	4	6		0.6		61.4				72	2.1	2		2	<u>2</u>		0.1		66		3.9		0
4	72	10.6	10	4	6		0.6		61.4				72	2.1	2		2	<u>2</u>		0.1		66		3.9		0
4	72	10.6	10	4	6		0.6		61.4	74.0			72	2.1	2		2	2		0.1	0.5	66	175.0	3.9	2.2	0
16	72	0.1					0.1	0.1	71.9	71.9			180	0.3						0.3	0.3		175.8	3.9	3.9	
7	72 72	0.1					0.1	0.1 0.1	71.9 71.9	71.9 <u>71.9</u>			72 72	0.1						0.1	0.1 0.1	71.9 71.9	71.9 <u>71.9</u>			
9													108	0.2						0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	
3													108	0.2						0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	<u>3.9</u>	0
6																										

					Ле	тняя сес	сия					
Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
108	13	10	4	6		3	подгот	82.4		12.6	подгот	
465	45	4.5						05 :		40.0		
108	13	10	4	6		3		82.4		12.6		
26	0.7	0	4	4		0.7		22.4		2.0		
36	8.7	8	4	4		0.7		23.4		3.9		0
72	4.3	2		2		2.3		59		8.7		Э
72	4.3	2		2		2.3		59		8.7		Э
72	4.3	2		2		2.3		59		8.7		Э
72	1.5	2		2		2.5		33		0.7		
324	0.4					0.4	0.4	315.8	315.8	7.8	7.8	
108	0.4					0.4	0.4	103.9	103.9	3.9	3.9	
108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	0
24.5	0.7					0.5	0.5	24: 1	24:1-2	2.5	2.2	
216	0.2					0.2	0.2	211.9	211.9	3.9	3.9	
216	0.2					0.2	0.2	211.9	211.9	3.9	<u>3.9</u>	0

The control of the																	Курс	3																
					Ус	тановоч	ная сес	сия							l	l	Зи	чняя сес	BHKD			1	Конто						Летняя	сессия			1	
	з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	пр.	СР	СР пр. подгот	Конт роль	пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.
																																		+
																																		\vdash
																																		-
																																		\vdash
																																		\vdash
																																		1
	15											540	0.4					0.4	0.4	531 Q	531 0	7.9	7.8											
15 540 0.4 0.4 531.8 531.8 7.8 7.8	13											3-10	0.4					0.4	0.4	331.0	331.0	7.0	7.0											
15 540 0.4 0.4 531.8 531.8 7.8 7.8 531.8 5																																		
15 540 0.4 0.4 531.8 531.8 7.8 7.8																																		
3.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0	15											540	0.4					0.4	0.4	531 8	531 8	7.8	7.8											
	13											310	0.1					0.1	0.1	331.0	331.0	7.0	7.0											
																																		1
12	12											432	0.2					0.2	0.2	427.9	427.9	3.9	3.9	0										
3 108 0.2 0.2 103.9 103.9 3.9 0	3											108	0.2					0.2	0.2	103.9	103.9	3.9	3.9	0										
9 324 37 6 6 31 278 9	9											324	37	6	6			31		278		9												

	Закрепленная кафедра	
Код	Наименование	Компетенции
	Бизнес-информатики и информационных технологий	УК-1; УК-6; ОПК-8
	Научные сотрудники	УК-4; УК-5
	Бизнес-информатики и информационных технологий	OПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
6	Бизнес-информатики и	УК-2; УК-3
19	Иностранных языков по техническим направлениям	УК-4; УК-5
6	Бизнес-информатики и	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
	Бизнес-информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
6	Бизнес-информатики и	УК-2; УК-3
	-	ПК-1; ПК-2
	Бизнес-информатики и информационных технологий	
	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-2
6	Бизнес-информатики и	ПК-2
	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-2
		ПК-1; ПК-2
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ΠK-1; ΠK-2
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2
		ПК-2
	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-2
	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-2
		ПК-2
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-2
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-2
6	Eugues authorization :	УК-1; ОПК-8
	Бизнес-информатики и	ОПК-2
	Бизнес-информатики и информационных технологий	<u>-</u>
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-2
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	УК-6; ПК-2
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2

-	-	-		Фор	ма контр	ооля		3.	e.	-		Итого ак	ад.часов	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Интер часы	Пр. подгот
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	3	36	108	108		
+		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		
ФТД.Фан	культативы							8	8		288	288		
+	ФТД.01	Математические методы в психолого- педагогических исследованиях		1				4	4	36	144	144		
+	ФТД.02	Компьютерное моделирование психолого- педагогических исследований		1				4	4	36	144	144		

																		ŀ	(ypc 1						
-					Ус	тановоч	ная сесс	сия										Зим	иняя сес	сия					
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот		СР пр. подгот	DO III	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
8													144	8.7	8	4	4		0.7		131.4		3.9		
4													144	8.7	8	4	4		0.7		131.4		3.9		3
4																									

					Ле	гняя сес	сия					
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.
144	8.7	8	4	4		0.7		131.4		3.9		
144	8.7	8	4	4		0.7		131.4		3.9		3

																	Курс	2					
-					Ус	тановоч	ная сесс	сия									Зимняя	сессия					
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Формы контр.	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	DOLL	Контр. пр. подгот.	Формы контр.

					Ле	тняя сес	сия					
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	конти

																Курс	: 3																
-				Ус	тановоч	ная сес	сия									Зиі	чняя сес	сия										Летняя	сессия				
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВНКР	ВНКР пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Контр. пр. подгот.	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Ла6	Пр	ВНКР	СР		Формы контр.
3											108	6.5	6	6			0.5		92.5		9		Э									Ì	
6											216	30.5					30.5		185.5														

		- /
	Закрепленная кафедра	-
Код	Наименование	Компетенции
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	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; ПК-2
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ONK-5
6	Бизнес-информатики и информационных технологий	ONK-5

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-
УК-1.2	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников, определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	-
УК-1.3	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов; строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	-
Б1.O.01	Методология и методы научного исследования	
Б2.О.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	-
УК-2.3	Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	-
УК-2.4	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
УК-2.5	Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	-
Б1.О.04	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.08	Управление проектами в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	Делегирует полномочия членам команды и распределяет поручения, организует и корректирует работу команды, дает обратную связь по результатам	-
УК-3.3	Организует обсуждение результатов работы, в т.ч. в рамках дискуссии с привлечением оппонентов	-
Б1.О.04	Инновационное предпринимательство	
Б1.О.08	Управление проектами в образовании	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	_
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ук

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.рlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
УК-4.2	Составляет деловую документацию, создает различные академические или профессиональные тексты на русском и иностранном языках	-
УК-4.3	Представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях на русском и иностранном языках	-
Б1.О.02	Основы научной коммуникации	
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Ориентируется в межкультурных коммуникациях на основе анализа смысловых связей современной поликультуры и полиязычия	-
УК-5.2	Владеет навыками толерантного поведения при выполнении профессиональных задач	-
Б1.О.02	Основы научной коммуникации	
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
УК-6.2	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
УК-6.3	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.O.01	Методология и методы научного исследования	
Б2.В.02(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Анализирует и использует нормативные правовые документы, регламентирующие требования к профессиональной деятельности	-
ОПК-1.2	Применяет нормативно-правовые акты в сфере образования с учетом норм профессиональной этики	-
ОПК-1.3	Осуществляет профессиональное взаимодействие с участниками образовательных отношений в соответствии с нормами профессиональной этики	-
Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования	
Б1.О.06	Управление образованием	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1	Определяет основные принципы, методы и технологии проектирования основных и дополнительных образовательных программ и индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся	-
ОПК-2.2	Проектирует основные и дополнительные образовательные программы с учетом планируемых образовательных результатов; отбирает и структурирует содержание основных и дополнительных образовательных программ	-
ОПК-2.3	Разрабатывает научно-методическое обеспечение реализации основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.07	Проектирование и мониторинг в образовании	
Б2.О.02(У)	Учебная - технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
DПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-3.1	Планирует и осуществляет учебную и воспитательную деятельность сообразно с возрастными и психофизиологическими особенностями и индивидуальными образовательными потребностями обучающихся	-
ОПК-3.2	Разрабатывает и реализует собственные (авторские) методические приемы обучения и воспитания с учетом индивидуальных образовательных потребностей, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
ОПК-3.3	Самостоятельно проводит анализ и оценку эффективности достижения поставленной цели в организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования	
Б1.О.07	Проектирование и мониторинг в образовании	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Ориентируется в базовых национальных духовных ценностях; принципах проектирования образовательной среды, комфортной и безопасной для личностного развития обучающегося; принципах просветительской работы с родителями (законными представителями)	-
ОПК-4.2	Отбирает и использует оптимальные педагогические технологии обучения и духовно-нравственного воспитания обучающихся в соответствии с их возрастными и психофизическими особенностями на основе базовых национальных ценностей	-
ОПК-4.3	Планирует и реализует превентивные мероприятия профилактической направленности с целью духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	-
Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования	
Б1.О.06	Управление образованием	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
)ПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Самостоятельно разрабатывает методологические основы организации и проведения мониторинговых исследований, технологии, позволяющие решать диагностические задачи в образовании	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.рlx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.2	Осуществляет мониторинг результатов обучения с применением информационно-коммуникационных технологий, разрабатывает программы целенаправленной деятельности по преодолению образовательных дефицитов обучающихся	-
Б1.О.06	Управление образованием	
Б1.О.07	Проектирование и мониторинг в образовании	
5 3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Математические методы в психолого-педагогических исследованиях	
ФТД.02	Компьютерное моделирование психолого-педагогических исследований	
ПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Анализирует и осуществляет отбор психолого-педагогических технологий, позволяющих решать задачи индивидуализации обучения и развития обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
ОПК-6.2	Проектирует специальные условия при инклюзивном образовании обучающихся с особыми образовательными потребностями; организует деятельность обучающихся с особыми образовательными потребностями по овладению адаптированной образовательной программой	-
ОПК-6.3	Разрабатывает программные материалы педагога (рабочие программы учебных дисциплин, оценочные средства и др.), учитывающие разные образовательные потребности обучающихся, проводит занятия и оценочные мероприятия в инклюзивных группах; проводит оценочные мероприятия	-
Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования	
Б1.О.07	Проектирование и мониторинг в образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
1K-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ОПК-7.1	Наблюдает и оценивает эффективность деятельности специалиста, правильность выполнения процедур и методов в соответствии с принятыми стандартами, регламентами и организационными требованиями, применяет на практике методы повышения эффективности командного взаимодействия, развивает и поддерживает обмен профессиональными знаниями	-
ОПК-7.2	Планирует и организует взаимодействие участников образовательных отношений с учетом основных закономерностей возрастного развития, в том числе с применением современных информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования	
Б1.О.06	Управление образованием	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
1K-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	опк
ОПК-8.1	Руководствуется основными принципами и процедурами научного исследования, методами критического анализа и оценки научных достижений и исследований в области педагогики, специальных дисциплин экспериментальными и теоретическими методами научно-исследовательской деятельности	-
ОПК-8.2	Анализирует методы научных исследований в целях решения исследовательских и практических задач, осуществляет обоснованный выбор методов для проведения научного исследования в области педагогики	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип	
ОПК-8.3	Самостоятельно определяет педагогическую задачу и проектирует процесс ее решения; разрабатывает методологически обоснованную программу научного исследования, организует научное исследование в области педагогики	-	
Б1.О.01	Методология и методы научного исследования		
Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования		
Б2.O.01(У)	Учебная - научно-исследовательская работа		
5 3.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ип задач проф. деятельности:	педагогический		
ПК-2	Способен реализовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий в цифровой образовательной среде	пк	
ПК-2.1	Использует современные информационные технологии в педагогической деятельности (обучении и в управлении) в системе общего и дополнительного образования	-	
ПК-2.2	Осуществляет преподавание основных и дополнительных образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения	-	
ПК-2.3	Разрабатывает цифровые образовательные ресурсы, осуществляет контроль качества их создания и применения; обеспечивает безопасную работу в цифровой образовательной среде	-	
Б1.В.01	Интеллектуальные технологии в образовании		
Б1.В.02	Информационная инфраструктура образовательного учреждения		
Б1.В.03	Дополнительное образование в сфере ИКТ		
Б1.В.04	Технологии геймификации в цифровом образовании		
Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность образовательной среды		
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в управлении образованием		
Б1.В.ДВ.02.01	Виртуальная и дополненная реальность в образовании		
Б1.В.ДВ.02.02	Облачные и мобильные технологии в образовании		
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии и средства создания образовательных сайтов и порталов		
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии и средства дистанционного образования		
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая практика		
Б2.В.02(П)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика		
Б2.В.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика		
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		
ип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский		
ПК-1	Способен анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере применения ИКТ в образовании, самостоятельно осуществлять научное исследование	пк	
ПК-1.1	Анализирует, систематизирует и обобщает результаты научных и научно-методических исследований в сфере применения ИКТ в образовании	-	
ПК-1.2	Самостоятельно организовывает и проводит научно-исследовательскую деятельность и использует ее результаты при решении профессиональных задач	-	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.3	IK-1.3 Организует исследовательскую и проектную деятельности обучающихся	
Б1.В.01	Интеллектуальные технологии в образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность образовательной среды	
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в управлении образованием	
Б2.В.03(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Инде	екс Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	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
Б1.О.01	Методология и методы научного исс	следования УК-1; УК-6; ОПК-8
Б1.О.02	Основы научной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки	образования ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.04	Инновационное предпринимательст	во УК-2; УК-3
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональ	ьной деятельности УК-4; УК-5
Б1.О.06	Управление образованием	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.07	Проектирование и мониторинг в обр	оазовании ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.08	Управление проектами в образовани	ии УК-2; УК-3
51.B	Часть, формируемая участниками об отношений	бразовательных ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Интеллектуальные технологии в обр	разовании ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Информационная инфраструктура о учреждения	бразовательного ПК-2
Б1.В.03	Дополнительное образование в сфе	ре ИКТ ПК-2
Б1.В.04	Технологии геймификации в цифров	вом образовании ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЕ	3.01.01 Информационная безопасность обра среды	азовательной ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДЕ	3.01.02 Информационные технологии в упра образованием	авлении ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДЕ	В.02.01 Виртуальная и дополненная реально образовании	ость в ПК-2
Б1.В.ДЕ	3.02.02 Облачные и мобильные технологии	в образовании ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДЕ	3.03.01 Технологии и средства создания образования об	разовательных ПК-2
Б1.В.ДЕ	3.03.02 Информационные технологии и сред дистанционного образования	дства ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б2.О.01(У)	Учебная - научно-исследовательская	я работа УК-1; ОПК-8
Б2.O.02(У)	Уцебиза - технологическая (проект	OΠK-2
52.B	Часть, формируемая участниками об отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная - педагогическая	практика ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

	Индекс Наименование		Формируемые компетенции		
	Б2.В.02(П)	Производственная - технологическая (проектнотехнологическая) практика	УК-6; ПК-2		
	Б2.В.03(П)	Производственная - научно-исследовательская работа	ПК-1		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	ПК-1; ПК-2		
Б3		Государственная итоговая аттестация	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; ПК-1; ПК-2		
	53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ПК-2		
	53.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2		
ΦТД		Факультативы	ОПК-5		
	 ртд.01	Математические методы в психолого-педагогических исследованиях	ОПК-5		
	ФТД.02	Компьютерное моделирование психолого-педагогических исследований	ОПК-5		

	Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
01		ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001		ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	ПК-1; ПК-2	
А		Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-2	Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное профессиональное профессиональное профессиональное профессиональное профессиональное профессиональное профессиональное профессиональное профессионал
L	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение	ПК-2	
	ТД.1	Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы	ПК-2	
	тд.2	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования	ПК-2	
	тд.3	Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды	ПК-2	
	ТД.4	Планирование и проведение учебных занятий	ПК-2	
	ТД.5	Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению	ПК-2	
	тд.6	Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися	ПК-2	
	ТД.7	Формирование универсальных учебных действий	ПК-2	
	тд.8	Формирование навыков, связанных с информационно- коммуникационными технологиями (далее - ИКТ)	ПК-2	
	тд.9	Формирование мотивации к обучению	ПК-2	

Инд	цекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
1	тд.10	Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей		
В		Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ	ПК-1; ПК-2	Учитель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации; Воспитатель: высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образование и педагогические науки" либо высшее образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательной организации
B/03	3.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	ПК-1; ПК-2	
>	У.1	Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы	ПК-2	
>	У.2	Проводить учебные занятия, опираясь на достижения в области педагогической и психологической наук, возрастной физиологии и школьной гигиены, а также современных информационных технологий и методик обучения	ПК-1; ПК-2	
>	У.5	Организовать самостоятельную деятельность обучающихся, в том числе исследовательскую	ПК-1	
}	У.8	Использовать современные способы оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, в том числе электронного журнала и дневников обучающихся)	ПК-2	
>	У.10	Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием	ПК-2	
01.003		ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	ПК-2	

	Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
A		Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам	ПК-2	Высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования "Образование и педагогические науки" или Высшее образование либо среднее профессиональное образование в рамках иных укрупненных групп специальностей и направлений подготовки высшего образования и специальностей среднего профессионального образования при условии его соответствия дополнительным общеразвивающим программам, дополнительным предпрофессиональным программам, реализуемым организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и получение при необходимости после трудоустройства дополнительного профессионального образования педагогической направленности или Успешное прохождение обучающимися промежуточной аттестации не менее чем за два года обучения по образовательным программам высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим направленности дополнительных общеобразовательных программ
	A/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы	ПК-2	
	ТД.1	Набор на обучение по дополнительной общеразвивающей программе	ПК-2	
	тд.2	Отбор для обучения по дополнительной предпрофессиональной программе (как правило, работа в составе комиссии)	ПК-2	
	тд.3	Организация, в том числе стимулирование и мотивация, деятельности и общения обучающихся на учебных занятиях	ПК-2	
	ТД.4	Консультирование обучающихся и их родителей (законных представителей) по вопросам профессиональной ориентации и самоопределения (для преподавания по дополнительным предпрофессиональным программам)	ПК-2	
	тд.5	Текущий контроль, помощь обучающимся в коррекции деятельности и поведения на занятиях	ПК-2	
	ТД.6	Разработка мероприятий по модернизации оснащения учебного помещения (кабинета, лаборатории, мастерской, студии, спортивного, танцевального зала), формирование его предметнопространственной среды, обеспечивающей освоение образовательной программы	ПК-2	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
У.17	Использовать на занятиях педагогически обоснованные формы, методы, средства и приемы организации деятельности обучающихся (в том числе информационно-коммуникационные технологии (далее - ИКТ), электронные образовательные и информационные ресурсы) с учетом:	ПК-2	
У.18	избранной области деятельности и задач дополнительной общеобразовательной программы;	ПК-2	
У.19	состояния здоровья, возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся (в том числе одаренных детей и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья)	ПК-2	
У.20	Осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии (если это целесообразно)	ПК-2	
A/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы	ПК-2	
ТД.1	Планирование подготовки досуговых мероприятий	ПК-2	
ТД.2	Организация подготовки досуговых мероприятий	ПК-2	
ТД.3	Проведение досуговых мероприятий	ПК-2	
A/04.6	Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы	ПК-2	
ТД.1	Контроль и оценка освоения дополнительных общеобразовательных программ, в том числе в рамках установленных форм аттестации (при их наличии)	ПК-2	
ТД.2	Контроль и оценка освоения дополнительных предпрофессиональных программ при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся (для преподавания по дополнительным предпрофессиональным программам в области искусств)	ПК-2	
ТД.3	Анализ и интерпретация результатов педагогического контроля и оценки	ПК-2	
A/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы	ПК-2	
ТД.1	Разработка дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей)) и учебнометодических материалов для их реализации	ПК-2	
тд.2	Определение педагогических целей и задач, планирование занятий и (или) циклов занятий, направленных на освоение избранного вида деятельности (области дополнительного образования)	ПК-2	
ТД.3	Определение педагогических целей и задач, планирование досуговой деятельности, разработка планов (сценариев) досуговых мероприятий	ПК-2	
ТД.4	Разработка системы оценки достижения планируемых результатов освоения дополнительных общеобразовательных программ	ПК-2	

	Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
·	ТД.5	Ведение документации, обеспечивающей реализацию дополнительной общеобразовательной программы (программы учебного курса, дисциплины (модуля))	ПК-2	

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	педагогический
ПК-2	Способен реализовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий в цифровой образовательной среде
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
A	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ТД.1	Разработка и реализация программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы
ТД.2	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования
ТД.3	Участие в разработке и реализации программы развития образовательной организации в целях создания безопасной и комфортной образовательной среды
ТД.4	Планирование и проведение учебных занятий
ТД.5	Систематический анализ эффективности учебных занятий и подходов к обучению
тд.6	Организация, осуществление контроля и оценки учебных достижений, текущих и итоговых результатов освоения основной образовательной программы обучающимися
ТД.7	Формирование универсальных учебных действий
ТД.8	Формирование навыков, связанных с информационно-коммуникационными технологиями (далее - ИКТ)
ТД.9	Формирование мотивации к обучению
ТД.10	Объективная оценка знаний обучающихся на основе тестирования и других методов контроля в соответствии с реальными учебными возможностями детей
В	Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
B/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
У.1	Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы
У.2	Проводить учебные занятия, опираясь на достижения в области педагогической и психологической наук, возрастной физиологии и школьной гигиены, а также современных информационных технологий и методик обучения
У.8	Использовать современные способы оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий (ведение электронных форм документации, в том числе электронного журнала и дневников обучающихся)
У.10	Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
Α	Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам
A/01.6	Организация деятельности обучающихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы
ТД.1	Набор на обучение по дополнительной общеразвивающей программе
ТД.2	Отбор для обучения по дополнительной предпрофессиональной программе (как правило, работа в составе комиссии)
ТД.3	Организация, в том числе стимулирование и мотивация, деятельности и общения обучающихся на учебных занятиях
ТД.4	Консультирование обучающихся и их родителей (законных представителей) по вопросам профессиональной ориентации и самоопределения (для преподавания по дополнительным предпрофессиональным программам)
ТД.5	Текущий контроль, помощь обучающимся в коррекции деятельности и поведения на занятиях
ТД.6	Разработка мероприятий по модернизации оснащения учебного помещения (кабинета, лаборатории, мастерской, студии, спортивного, танцевального зала), формирование его предметно-пространственной среды, обеспечивающей освоение образовательной программы

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

	Индекс	Содержание
	У.17	Использовать на занятиях педагогически обоснованные формы, методы, средства и приемы организации деятельности обучающихся (в том числе информационно-коммуникационные технологии (далее - ИКТ), электронные образовательные и информационные ресурсы) с учетом:
	У.18	избранной области деятельности и задач дополнительной общеобразовательной программы;
	У.19	состояния здоровья, возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся (в том числе одаренных детей и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья)
	У.20	Осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии (если это целесообразно)
A	/02.6	Организация досуговой деятельности обучающихся в процессе реализации дополнительной общеобразовательной программы
	ТД.1	Планирование подготовки досуговых мероприятий
	ТД.2	Организация подготовки досуговых мероприятий
	тд.3	Проведение досуговых мероприятий
A	/04.6	Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы
	ТД.1	Контроль и оценка освоения дополнительных общеобразовательных программ, в том числе в рамках установленных форм аттестации (при их наличии)
	тд.2	Контроль и оценка освоения дополнительных предпрофессиональных программ при проведении промежуточной и итоговой аттестации обучающихся (для преподавания по дополнительным предпрофессиональным программам в области искусств)
	ТД.3	Анализ и интерпретация результатов педагогического контроля и оценки
A	/05.6	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы
	тд.1	Разработка дополнительных общеобразовательных программ (программ учебных курсов, дисциплин (модулей)) и учебно-методических материалов для их реализации
	тд.2	Определение педагогических целей и задач, планирование занятий и (или) циклов занятий, направленных на освоение избранного вида деятельности (области дополнительного образования)
	ТД.3	Определение педагогических целей и задач, планирование досуговой деятельности, разработка планов (сценариев) досуговых мероприятий
	ТД.4	Разработка системы оценки достижения планируемых результатов освоения дополнительных общеобразовательных программ
	тд.5	Ведение документации, обеспечивающей реализацию дополнительной общеобразовательной программы (программы учебного курса, дисциплины (модуля))
Тип задач проф	о. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1		Способен анализировать результаты научных исследований, применять их при решении конкретных научно-исследовательских задач в сфере применения ИКТ в образовании, самостоятельно осуществлять научное исследование
01.001		ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
В		Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ
В	/03.6	Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования
	У.2	Проводить учебные занятия, опираясь на достижения в области педагогической и психологической наук, возрастной физиологии и школьной гигиены, а также современных информационных технологий и методик обучения
	У.5	Организовать самостоятельную деятельность обучающихся, в том числе исследовательскую

_																																								
							очная с								яя сесс									няя сес										за кур					_	
					_ A	Академ	ически	х часов						Акадеі	иически	х часов							Акаде	емичес	ких часов	1						Акаде	емическ	их часо	3		3.e.	4		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт. Ле	ек Ла	бПр	внкр	СР	Контр оль Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	внкр	CP	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Паб П	внкр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	BHK	P CP	Кон		Неделі	Каф.	Курсы
ИТ	ОГО (с факультат	ивами)		396			•			12		864							20		756							8		2016							56	38 4/6		
_	ГО по ОП (без ф	'		396						12		720							20		612							•		1728							48	36 4/6	4	
_		ОП, факультативы (акад.час/нед)			4																									52										
КО	ТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)			_																									104						_		TO: 31	_	
ди	сциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		396	46 14	4 18	3 12	2.2	350			864	53	14 2	2 10	7.4	765	45.8			540	22	4 :	10 2	5.7	485	33			1800	121	32	50 24	15.3	1600	78	3.8 50	TO: 26 2/3 3: 8		
1	B1.O.01	Методология и методы научного исследования		36	6.6 4	1	2	0.6	29.4		За	72	2.1		2	0.1	66	3.9											3a	108	8.7	4	4	0.7	95.4	3.	.9 3		6	1
2	Б1.О.02	Основы научной коммуникации		36	4		4		32		3a	72	2.1		2	0.1	66	3.9											3a	108	6.1		6	0.1	98	3.	.9 3		17	1
3	Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования		108	8.3 2	2 6		0.3	99.7		3aO	108	8.4	2 (3	0.4	90.7	8.9		Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7		Эк ЗаО	288	21	4	14	3	249.4	4 17	7.6 8		6	12
4	Б1.О.04	Инновационное предпринимательство										36	4		4		32			За	72	2.1		2	0.1	66	3.9		3a	108	6.1		6	0.1	98	3.	.9 3		6	1
5	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		36	6		6		30		3a	36	2.1		2	0	30	3.9											3a	72	8.1		8	0.1			.9 2		19	1
6	Б1.О.06	Управление образованием				\perp						36	6.6	4 2	2	0.6	29.4		- 1	3a	72	2.1		2	0.1	66	3.9		3a	108	8.7	4	4	0.7	95.4	4 3.	.9 3	4	6	1
7	61.B.01	Интеллектуальные технологии в образовании		72	10.6 4	1 6		0.6	61.4		Эк	108	4.3	2	2	2.3	95	8.7											Эк	180	14.9	4	8	2.9	156.4	4 8.	.7 5		6	1
8	Б1.B.02	Информационная инфраструктура образовательного учреждения		72	10.6 4	1 6		0.6	61.4		Эк	108	4.3	2	2	2.3	95	8.7											Эк	180	14.9	4	8	2.9	156.4	4 8.	.7 5		6	1
9	Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность образовательной среды										72	10.6	4 6	3	0.6	61.4			Эк	108	4.3		2	2.3	95	8.7		Эк	180	14.9	4	8	2.9	156.4	4 8.	.7 5		6	1
10	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в управлении образованием										72	10.6	4 (3	0.6	61.4			Эк	108	4.3		2	2.3	95	8.7		Эк	180	14.9	4	8	2.9	156.4	4 8.	.7 5		6	1
11	62.0.01(Y)	Учебная - научно-исследовательская работа		36	0.1			0.1	35.9		3aO	72	0.2			0.2	67.9	3.9		3aO	72	0.2			0.2	67.9	3.9		3aO(2)	180	0.5			0.5	171.7	7 7.	.8 5		6	12
12	ФТД.01	Математические методы в психолого- педагогических исследованиях				\perp					3a	144	8.7	4 4	1	0.7	131.4	3.9											3a	144	8.7	4	4	0.7	131.4	4 3.	.9 4		6	1
13	ФТД.02	Компьютерное моделирование психолого- педагогических исследований																		За	144	8.7	4	4	0.7	131.4	3.9		3a	144	8.7	4	4	0.7	131.4	4 3.	.9 4		6	1
ФС	РМЫ КОНТРОЛ	Я												Эк(2) 3	Ba(4) 3a0	0(2)							Эк(2	2) 3a(3)	3aO								3	Эк(4) За	a(7) 3aO(3	3)				
ПР	АКТИКИ	(План)																			216	0.4			0.4	207.8	7.8			216	0.4			0.4	207.8	8 7.	.8 6	4		
	52.O.02(Y)	Учебная - технологическая (проектно- технологическая) практика																		3aO	108	0.2			0.2	103.9	3.9		3aO	108	0.2			0.2	103.9	9 3.	.9 3	2	6	1
	52.B.01(Π)	Производственная - педагогическая практика																		3aO	108	0.2			0.2	103.9	3.9		3aO	108	0.2			0.2	103.9	3.	.9 3	2	6	1
го	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																						
КА	никулы										l																		l						_	_		7	一	
-44																																								

						Установ									няя сесси						_			няя сес				-						о за кур						
No	Индекс	ll-manner.				Акаде	мическ	ких часов						Акадеі	мических	часов							Акаде	мическ	их часов							Акад	емичес	ких часо	В		3.e.	-	10-4	16
INN	индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	1аб Пр	рВНКР	СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	ВНКР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	внкр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр Вні	KP CP	Конт		Недель	Каф.	курсы
итс	ГО (с факультати	вами)		468	Г '		-	-		12		828							20		432	T '		-			_	8		1728							48	40 4/6		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		468						12		828							20		432							8		1728							48	40 4/6		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, (ОП, факультативы (акад.час/нед)																												40.5										
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТА	А, ОП (час/год)			L																	L								106								<u> </u>		
дис	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		468	58	24 3	30	3.7	410			720	36	10 2	20	5.5	652	32.1			216	13	4	6	3.2	186	16.5			1404	106	38	56	12	.4 1249	9 48.0	6 39	ТО: 27 1/6 Э: 7 1/2		
1	Б1.0.03	Цифровые инструменты поддержки образования									Эк	108	10.9	4 4	4	2.9	88.4	8.7											Эк	108	10.9	4	4	2.	9 88.4	8.7	3		6	12
2	Б1.О.07	Проектирование и мониторинг в образовании		36	8.6	4	4	0.6			За	72	2.1	2	2	0.1	66	3.9											3a	108	10.7	4	6	0.					6	2
3	Б1.О.08	Управление проектами в образовании		72	8.6	4	4	0.6	63.4		3aO	108	2.1	- 2	2	0.1	102	3.9											3aO	180	10.7	4	6	0.	7 165	3.9	5	1	6	2
4	Б1.В.03	Дополнительное образование в сфере ИКТ		72	6.3	2	4	0.3	65.7		За	72	4.4	2 2	2	0.4	63.7	3.9		3aO	36	8.7	4	4	0.7	23.4	3.9		3a 3aO	180	19.4	8	10	1.	4 153	7.8	5		6	2
5	Б1.В.04	Технологии геймификации в цифровом образовании		72	8.6	4	4	0.6	63.4		3aO KP	108	3.1	2	2	1.1	101	3.9											3aO KP	180	11.7	4	6	1.7	7 164	3.9	5		6	2
6	Б1.В.ДВ.02.01	Виртуальная и дополненная реальность в образовании		72	14.9	6	8	0.9	57.1		За	108	10.7	4 6	6	0.7	93.4	3.9		Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7		Эк За	252	29.9	10	16	3.	9 210	12.6	6 7		6	2
7	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные и мобильные технологии в образовании		72	14.9	6	8	0.9	57.1		За	108	10.7	4 6	6	0.7	93.4	3.9		Эк	72	4.3		2	2.3	59	8.7		Эк За	252	29.9	10	16	3.	9 210	12.6	6 7		6	2
8	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии и средства создания образовательных сайтов и порталов		72	10.6	4	6	0.6	61.4		3aO	72	2.1	2	2	0.1	66	3.9											3aO	144	12.7	4	8	0.	7 127	3.9	4		6	2
9	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии и средства дистанционного образования		72	10.6	4	6	0.6	61.4		3aO	72	2.1	2	2	0.1	66	3.9											3aO	144	12.7	4	8	0.	7 127	3.9	4		6	2
10	62.0.01(Y)	Учебная - научно-исследовательская работа		72	0.1			0.1	71.9			72	0.1			0.1	71.9			3aO	108	0.2			0.2	103.9	3.9		3aO	252	0.4			0.	4 248	3.9	7		6	12
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ	1												Эк За(3	3) 3aO(3)	KP							Э	к ЗаО(2)								Э	к(2) За(3) 3aO(5)	KP				
ПРА	ктики	(План)										108	0.2			0.2	103.9	3.9			216	0.2			0.2	211.9	3.9			324	0.4			0.	4 316	7.8	9	6		
	Б2.B.02(Π)	Производственная - технологическая (проектно-технологическая) практика									3aO	108	0.2			0.2	103.9	3.9											3aO	108	0.2			0.	2 104	3.9	3	2	6	2
	Б2.B.03(Π)	Производственная - научно- исследовательская работа																		3aO	216	0.2			0.2	211.9	3.9		3aO	216	0.2			0.	2 212	3.9	6	4	6	23
гос	УДАРСТВЕННАЯ	И ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																						
KAH	икулы																																					9		_
																																			$\overline{}$			$\overline{}$		

					У	становочн	ная сесси	1						Зимня	яя сесси	19							Лет	тняя сес	сия								Итого	за курс						
						Академич	ческих ча	ов						Академ	ических	к часов							Акад	емическ	их часов							Акаде	емически	их часов			3.e.	1		
№ Индекс	Наименование		Контроль	Bcero	Кон такт.	Пек Лаб	і Пр Ві	IKP CP Kon		ей Контро	оль Е	Bcero 1	Кон акт.	Пек Ла	б Пр	ВНКР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек .	Лаб Пр	BHKP	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ј	1аб Пр	ВНКР	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	(урсы
ИТОГО (с фа	культативами)											864							25									0		864							24	15 5/6		
ΜΤΟΓΟ πο ΟΓ	1 (без факультативов)								U			864							23									U		864							24	13 3/0		
УЧЕБНАЯ НАІ	ГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.	час/нед)																																				1		
KOHTAKTHAS	I РАБОТА, ОП (час/год)																																					ı		
дисципли	ны (модули)																																					TO: Э:		
ФОРМЫ КО	нтроля																																							
ПРАКТИКИ		(План)										540	0.4			0.4	532	7.8												540	0.4			0.4	531.8	7.8	15	10		_
62.B.03(F	Производственная - науч исследовательская работ									3aC		432	0.2			0.2	428	3.9											3aO	432	0.2			0.2	427.9	3.9	12	8	6	23
62.B.04(f	Производственная - пред практика	дипломная								3aC		108	0.2			0.2	104	3.9											3aO	108	0.2			0.2	103.9	3.9	3	2	6	3
ГОСУДАРСТ	ВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАL	ЦИЅ (План)										324	37	6		31	278	9												324	37	6		31	278	9	9	5 5/6		_
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сда государственного экзаме									Эк		108	6.5	6		0.5	92.5	9											Эк	108	6.5	6		0.5	92.5	9	3	2	6	3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита вы квалификационной работ	пускной ы										216	30.5			30.5	186													216	30.5			30.5	185.5		6	4	6	3
КАНИКУЛЫ																																						4 5/6		

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-		объем в естре		Объем	практиче	ской подго	отовки (ака	ад. час)	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контролі пр. подгот
Блок 1.Ді	исциплины (м	одули)										
+	Б1.О.01	Методология и методы научного исследования	1	3	108							
+	Б1.О.02	Основы научной коммуникации	1	3	108							
	E1 0 03	High parties and the second se	1	8	288							
+	Б1.О.03	Цифровые инструменты поддержки образования	2	3	108							
+	Б1.О.04	Инновационное предпринимательство	1	3	108							
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	2	72							
+	Б1.О.06	Управление образованием	1	3	108							
+	Б1.О.07	Проектирование и мониторинг в образовании	2	3	108							
+	Б1.О.08	Управление проектами в образовании	2	5	180							
+	Б1.В.01	Интеллектуальные технологии в образовании	1	5	180							
+	Б1.В.02	Информационная инфраструктура образовательного учреждения	1	5	180							
+	Б1.В.03	Дополнительное образование в сфере ИКТ	2	5	180							
+	Б1.В.04	Технологии геймификации в цифровом образовании	2	5	180	<u>2</u>		<u>2</u>				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационная безопасность образовательной среды	1	5	180							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в управлении образованием	1	5	180							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Виртуальная и дополненная реальность в образовании	2	7	252							
=	Б1.В.ДВ.02.02	Облачные и мобильные технологии в образовании	2	7	252							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии и средства создания образовательных сайтов и порталов	2	4	144	<u>2</u>		<u>2</u>				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии и средства дистанционного образования	2	4	144	<u>2</u>		<u>2</u>				
Блок 2.П	рактика											
	Б2.О.01(У)	Vietna univida reconstructor avantamento	1	5	180	<u>180</u>				<u>0.5</u>	<u>171.7</u>	<u>7.8</u>
+	D2.O.01(y)	Учебная - научно-исследовательская работа	2	7	252	<u>252</u>				<u>0.4</u>	247.7	<u>3.9</u>
+	Б2.О.02(У)	Учебная - технологическая (проектно- технологическая) практика	1	3	108	108				0.2	<u>103.9</u>	3.9
+	Б2.B.01(П)	Производственная - педагогическая практика	1	3	108	<u>108</u>				0.2	103.9	<u>3.9</u>

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-		Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	3.e.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	ВНКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот			
+	Б2.В.02(П)	Производственная - технологическая (проектно- технологическая) практика	2	3	108	108				0.2	<u>103.9</u>	<u>3.9</u>			
	+ Б2.В.03(П) Производственная - научно-исследовательская работа		2	6	216	<u>216</u>				<u>0.2</u>	<u>211.9</u>	<u>3.9</u>			
+			3	12	432	<u>432</u>				<u>0.2</u>	<u>427.9</u>	<u>3.9</u>			
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная - преддипломная практика	3	3	108	<u>108</u>				<u>0.2</u>	103.9	<u>3.9</u>			
Блок 3.Го	сударственная	и итоговая аттестация													
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108										
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	3	6	216										
ФТД.Фак	ультативы				•	•						-			
+	ФТД.01	Математические методы в психолого-педагогических исследованиях	1	4	144										
+	ФТД.02	Компьютерное моделирование психолого- педагогических исследований	1	4	144										

ПРАКТИКИ Учебный план магистратуры '44.04.01 вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023 Часов Продолжительнос ть (недель) на студента в на подгруппу Кафедра Студ. Название практики + Курс на подгруппу на студента неделю в неделю Вид практики: Учебная практика Учебная - научно-исследовательская работа 1/3 1 3 6 3 1/3 + Учебная - технологическая (проектно-2 1 технологическая) практика 6 2 + 2/3 Учебная - научно-исследовательская работа 2 4 6 4 2/3 + Вид практики: Производственная практика 2 1 Производственная - педагогическая практика 6 2 + Производственная - технологическая (проектно-2 2 технологическая) практика 6 2 + Производственная - научно-исследовательская 2 4 работа 6 + 4 Производственная - научно-исследовательская

	работа	3			8			
			6	+	8			
Вид	практики: Преддипломная практика							
	Производственная - преддипломная практика	3			2			
_			6	+	2			
	Итого по факту				28			
	Итого по плану				28			

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

	Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Tex	нологии гей	мификаци	и в цифро	овом обра	зовании
	КР	2	6		

СВОДНЫЕ ДА	НЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01 вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023									
			T	T .	Итого			-		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3
				Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				101	128	128	56	48	24
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	48%	52%	44.4%	50	69	69	37	32	
Б1.О	Обязательная часть				33	33	33	22	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	36 36 3				36	15	21		
Б2	Практика	36%	64%	0%	40	42	42	11	16	15
Б2.О	Обязательная часть	15 15				15	8	7		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	27 27 27				27	3	9	15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативы				2	8	8	8		
	ОП, фа						46.3	52	40.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	в период гос. экзаменов							59
	Voutage page 7 (avag uag/rag)	обязател	тьная				104.7	103.9	106.4	
	Контактная работа (акад.час/год)	необяза	тельная				17.4	17.4		
		Блок Б1				209.4	103.4	106		
		Блок Б2				2.1	0.9	0.8	0.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				37			37	
		Блок ФТ				17.4	17.4			
		Итого по		окам			265.9	121.7	106.8	37.4
			EH (Эκ)				5	2	1	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	
			ВАЯ РАБО		'			1	1	
		1) (I.i.)				<u> </u>	ı	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных 33.7%					33.7%			
	Объём обязательной части от общего объёма прог	граммы (%)				40%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)									

Подготовка и защита магистерской диссертации Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость
Руководство	6		30.00	

Консультации по										
		Ko	миссия №1		Комиссия №2					
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость		
		0								
Председатель	79		1.00							
Член комиссии]									
1	79		0.50							
2	79		0.50							
3	6		0.50							
4	6		0.50							
5	6		1.00							
6	6		0.50							
7	6		0.50							
8	79		0.50							
9	79		0.50							
Примечания к комиссиям ГЭК						-				

Государственный экзамен по направлению Учебный	план	магист	ратуры '44.0	04.01_вАГ	Ом-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023
		Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость	
Член комиссии	1				
Дежурство		:			
Примечания к комиссиям ГЭК					

Государственный экзамен по направлению Учебный	план	магист	ратуры '44.0	04.01_вАГ	Ом-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023
		Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудое мкость	
Член комиссии	1				
Дежурство		:			
Примечания к комиссиям ГЭК					

СПЕЦ. Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 202

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизированного электропривода и мехатроники
2		Автоматизированных систем управления
3		Резерв3
4		Резерв4
5		Архитектуры и изобразительного искусства
6		Бизнес-информатики и информационных технологий
7		Резерв7
8		Резерв 13
9		Прикладной математики и информатики
10		Резерв10
11		Вычислительной техники и программирования
12		Горных машин и транспортно-технологических комплексов
13		Государственного муниципального управления и управления персоналом
14		Дизайна
15		Резерв 24
16		Дошкольного и специального образования
17		Научные сотрудники
18		Языкознания и литературоведения
19		Иностранных языков по техническим направлениям
20		Информатики и информационной безопасности
21		Физической культуры
22		Всеобщей истории
23		Резер 6
24		Литейных процессов и материаловедения
25		Резерв 14
26		Геологии, маркшейдерского дела и обогащения полезных ископаемых
27		Машины и технологии обработки давлением и машиностроения
28		Технологий обработки материалов
29		Менеджмента
30		Резерв 23
31		Резерв 12
32		Резерв 7
33		Резерв 8
34		Разработки месторождений полезных ископаемых
35		Педагогического образования и документоведения
36		Резерв 9
37		Резерв 15
38		Права и культурологии
39		Резерв39
40		Резерв 16
41		Резерв 17
42		Проектирования зданий и строительных конструкций
43		Проектирования и эксплуатации металлургических машин и оборудования
44		Логистика и управление транспортными системами

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 202

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
46		Психологии
47		Резерв 18
48		Лингвистики и перевода
49		Русского языка, общего языкознания и массовой коммуникации
50		Резерв 10
51		Социальной работы и психолого-педагогического образования
52		Резерв 52
53		Спортивного совершенствования
54		Резерв54
55		Строительного производства
56		Резерв 4
57		Резерв 19
58		Механики
59		Теплотехнических и энергетических систем
60		Резерв 20
61		Технологии, сертификации и сервиса автомобилей
62		Управления недвижимостью и инженерных систем
63		Физики
64		Металлургии и химических технологий
65		Философии
66		Химии
67		Художественной обработки материалов
68		Резерв 21
69		Экономики
70		Электроники и микроэлектроники
71		Электроснабжения промышленных предприятий
72		Резерв 72
73		Металлургии и стандартизации
74		Резерв 11
75		Резерв 3
76		Резерв
77		Резерв1
78		Резерв2
79		Почасовики
80		Аспирантура
81		Системной интеграции
82		Металлургии и энергетики
83		Технологии строительства
84		Многопрофильный колледж
85		Метизного производства и электроэнергетики
86		Управления
87		Технологий образовательной деятельности с детьми дошкольного возраста
		Социальных технологий
88		СОЦИМЛЬНЫХ ТЕХПОЛОГИИ

СПИСОК КАФЕДР Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 202

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Практической психологии
90		Горное дело
91		Резерв91
92		Резерв92
93		Кафедра 93
94		Кафедра 94
95		Кафедра 95
96		Кафедра 96
97		Кафедра 97
98		Кафедра 98
99		Кафедра 99
100		Кафедра 100
101		Digital экономика бизнеса и управление
102		Учетные системы и бизнес аналитика
103		Иностранные языки и межкультурная коммуникация в сфере бизнеса и менеджмента
104		Electric Grid Management
105		Advanced Metallurgical Engeneering
106		Инжиниринг технологий материалов

					о ч.от_вынош-20-о там обучения	10001 111	
з.е.	Курс 1		ие з.е. по курсам и периодам обучения Курс 2 Курс 3				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		
	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	Наименование	3.e.	
Итого	56		48		24		
Bcero	56		48		24		
1	Б1.О.01 Методология и методы научного		Б1.О.03 Цифровые инструменты поддержки				
2	исследования [За]	3	образования [Эк] ОПК-1; ОПК-3;	3			
3	УК-1; УК-6; ОПК-8		ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8				
4	Б1.0.02		Б1.О.07 Проектирование				
5	Основы научной коммуникации [За] УК-4; УК-5	3	и мониторинг в образовании [За] ОПК-2; ОПК-3;	3	Б2.B.03(Π)		
6	УК-4; УК-5		OПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6		Производственна я - научно-исследов 1	12	
7					ательская работа [ЗаО] ПК-1	12	
8			Б1.О.08 Управление				
9	61.0.03		проектами в образовании [ЗаО]	5			
10	Цифровые инструменты поддержки образования [Эк, ЗаО] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	8	УК-2; УК-3				
11							
12							
13			Б1.В.03		Б2.В.04(Пд) Производственна		
14			Дополнительное образование в сфере ИКТ	5	я - преддипломная практика	3	
15	Б1.О.04 Инновационное предприниматель ство [3a]		[3a, 3a○] □K-2		[3a○] ПК-1; ПК-2		
16		3			Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственног о акзамена		

400011			иллан малистрату			, NIG.			
	_	еделен	ие з.е. по курсам и	перио,					
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3				
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3				
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.			
17	УК-2; УК-3 Б1.О.05				[Эк] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4;	3			
18	Иностранный язык в профессиональн	2	Б1.В.04 Технологии геймификации в	_	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2				
19	ой деятельности [3a] УК-4; УК-5		цифровом образовании [ЗаО, КР] ПК-2	5					
20	Б1,О.06 Управление				Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационн				
21	образованием [За] ОПК-1; ОПК-4;	3				6			
22	ОПК-5; ОПК-7				ой работы УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1;				
23	Б1.В.01 Интеллектуальн ые технологии в образовании [Эк] ПК-1; ПК-2	5	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Виртуальная и дополненная реальность в образовании [Эк, 3а] (/ Облачные и мобильные технологии в образовании) ПК-2		ΠK-2				
24									
25				7					
26									
27									
28	Б1.В.02 Информационная инфраструктура образовательног о учреждения [Эк] ПК-2	5	дисциплины по						
29			выбору Б1.В.ДВ.2: Технологии и						
30			средства создания образовательных сайтов и порталов [ЗаО] (/	,					
31				4					
32			Информационные технологии и средства пистаннионного						

	_	зделен	ие з.е. по курсам и	перио,			
з.е.	Kypc 1		Курс 2			Курс 3	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3	_	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	
33 34	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Информационная						
35	безопасность образовательной среды [Эк]	5	62.O.01(Y)				
36	(/ Информационные технологии в		Учебная - научно-исследов ательская работа	7			
37	управлении образованием) ПК-1; ПК-2		[3aO] УК-1; ОПК-8				
38							
39	Б2.О.01(У) Учебная -						
40	научно-исследов ательская работа [23aO]	5	Б2.В.02(П) Производственна я -				
41	yK-1; OΠK-8		технологическая (проектно-техно логическая)	3			
42			практика [ЗаО] УК-6; ПК-2				
43	Б2.О.02(У) Учебная -						
44	технологическая (проектно-техно логическая) практика	3	Б2.B.03(∏)				
45	Практика [ЗаО] ОПК-2		Б2.6.03(11) Производственна я - научно-исследов	6			
46	Б2.В.01(П) Производственна		научно-исследов ательская работа [ЗаО] ПК-1	o			
47	я - педагогическая практика	3	1 n/- 1				
48	[3aO] ∏K-2						
49	ФТД.01				•		
50	Математические методы в						

¬ ,					· · · · ·			
з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1			Курс 2		Курс 3		
	Сем. 1			Сем. 2		Сем. 3		
	Наименование	з.е.		Наименование	з.е.	Наименование	3.e.	
	психолого-педаго	4	Γ					
51	гических исследованиях [За] ОПК-5	,						
52								
53	ФТД.02 Компьютерное моделирование психолого-педаго гических исследований [За] ОПК-5	4						
54								
55								
56								

Примечание Учебный план магистратуры '44.04.01_вАПОм-23-6.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023