Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

## МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный университет просвещения"

(Государственный университет просвещения)

План одобрен Ученым советом ГУП

Протокол № 14 om 30 Lewes 20232

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

по программе магистратуры



44.04.01

<u>Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование</u> <u>Программа подготовки: Современное математическое образование</u>

Факультет: Физико-математический

Квалификаци	ия: Магистр
Форма обуче	ния: Очная
Срок получен	ния образования: 2г
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) 2023 № 126 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности

Декан факультета

/ М.А. Миненкова /

/ Ю.Д. Кулешова/

## План Учебный план магистратуры '++44.04.01 Современное математическое образование, очная 2023.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2023

1 13 10	יר כ חג		T -					7.0				1100	, IVIC	IICIV	шин	CORO	C 00	opus	ОВаі	ivic,	0 1110	Kypc 1	<b>2</b> 0.p	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	код і	ianp	Jabile	CITAL	17.07	.01,1	Т	114 143	14 110,	ціото	DIVI Z	-02 C						
-	-			ма контр		3.e.				того акад.ча							Семе	ш.р		1						CLIVE	естр 2							естр 3						Јеместр 4		
Считать і плане	Индекс	Наименование	Экза мен За	чет Зач	ет с ц.	Факт	Часов в 3 з.е.					Элект часы п			Лек электр. Ла		Пр Кон лектр. ь				Конт Контр роль электр				Пр Пр электр.				СР пр. подгот			Лек Лаб										СР КАТТЭ КОНТ роль
	Дисциплины льная часть	(модули)				65 28			340 482. 008 238.							88	6	6 0.6 2 0.4	440	0.9	52.5	23 23						578 82	0.9	85.8 7.8		12	96 36	4 0.7	266 0.	6 52.7	13 16	5	64 (	6 4	0.7 3	30 0.6 52.7 58 0.3 9.7
+	Б1.O.01	Инновационная педагогическая деятельность в		.		3			108 18.2		7.8	1/2		3 4	4	14		0.2	82		7.8	11 1.	2 4		00 30	2 0	J.6 U.2	200 02	0.3	33.1 7.0		4	60 36	2 0.5	114 0.	3 35.2	3 4		24		,	b 0.5 9.7
+	ь1.0.01	области математического образования		1		3	36							3 4		14		0.2	82		7.8																					
+	Б1.О.02	Проектирование в образовательной среде курса математики	2			3	36	108	108 20.3	78	9.7											3 4			14	2		78	0.3	9.7												
+	61.0.03	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в математическом		- 1	2	3	36	108	108 18.2	82	7.8	108										3 4	4		14 14	0	0.2	82 <u>82</u>		7.8 <u>7.8</u>												
+	B1.O.04	образовании Методика преподавания математики	4	2	3 3	9	36	324	324 79	202	43											3 4			16	0	0.2	80		7.8	3	4	24	0.5	54	25.5	3 4		24	2		58 0.3 9.7
	61.0.05	Методология научного исследования в области математического образования	1			3			108 20.3		9.7			3 4		14	2	2	78	0.3	9.7																					
	61.0.06	Ноомативно-правовое регулирование		,		2	36	72	72 20.2	44	7.8	4		2 4	4	16		0.2	44		7.0																			+		
		образовательной деятельности в области математического образования Иностранный язык в профессиональной												2 7	-	10		0.2	- "		7.0																		$\vdash$			
+	Б1.О.ДЭ.01	коммуникации	3	-		5	-	_	180 62.	_		60										2			24 24	_		40		7.8	3		36 <u>36</u>			3 9.7			$\perp \perp$			$\bot$
+	Б1.О.ДЭ.01.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации (английский язык)		2		5	36	180	180 62.5	100	17.5	60										2			24 <u>24</u>	0		40		7.8	3		36 <u>36</u>	2		3 9.7						
-	Б1.О.ДЭ.01.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации (немецкий язык)	3	2		5	36	180	180 62.5	100	17.5	60										2			24 <u>24</u>	0	0.2	40		7.8	3		36 <u>36</u>	2	60 0.	3 9.7						
-	Б1.О.ДЭ.01.03	Иностранный язык в профессиональной коммуникации (французский язык)	3	2		5	36	180	180 62.5	100	17.5	<u>60</u>										2			24 <u>24</u>	0	0.2	40		7.8	3		36 <u>36</u>	2	60 0.	3 9.7						
-	Б1.О.ДЭ.01.04	Иностранный язык в профессиональной коммуникации (русский язык)	3	2		5	36	180	180 62.5	100	17.5	60										2			24 24	0	0.2	40		7.8	3		36 <u>36</u>	2	60 0.	3 9.7						
Часть, с	ормируемая		ний			37	_		332 243.				6			44	4	4 0.2		0.6	27.2	12 1	5		60	4 0.	).7	298	0.6	52.7	6	8	36	2 0.2	152 0.	3 17.5	10 12	2	40	6 2	0.7 2	62 0.3 43
+	61.B.01	Дополнительные разделы высшей математики	1			3	36	_	108 22.3	76	9.7			3 4		16	2	2	76	0.3	9.7																		$\perp \perp$			
+	61.B.02	Модернизация школьного математического образования: прошлое и настоящее		1		3		_	108 18.2		7.8			3 4		14		0.2	82		7.8																		$\perp \perp$	$\perp$		$\bot\bot\bot$
+	B1.B.03	Основы современного школьного курса математики	12			6	36	216	216 40.6	156	19.4			3 4		14	2	2	78	0.3	9.7	3 4			14	2		78	0.3	9.7									$\sqcup \bot$			
+	51.B.04	Проектная и исследовательская деятельность учащихся по математике		-	4	3	36	108	108 20.2	80	7.8		3																								3 4		16	3	0.2	10 7.8
+	61.B.05	Математические методы обработки педагогических исследований		3	3	3	36	108	108 22.2	78	7.8																				3	4	18	0.2	78	7.8						
+	51.B.06	Погический анализ числовых систем Метолика и технология профильного обучения		2		3	36	108	108 18.2	82	7.8											3 4			14	0	0.2	82		7.8									$\vdash$	$\perp$		
+	61.B.07	математике с использованием цифровых образовательных ресурсов	4		4	4	36	144	144 18.6	98	27.4																										4 4		12	2	0.3	98 0.3 27.4
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		- 1	2 2	3		108	108 20.	62	25.5											3 4			16	0	).5	62		25.5												
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Избранные вопросы математического анализа		- 1	2 2	3	36	108	108 20.5	62	25.5											3 4			16	0	).5	62		25.5												
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Становление и развитие обучения геометрии в отечественной школе		- 1	2 2	3	36	108	108 20.5	62	25.5											3 4			16	0	0.5	62		25.5												
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) 61.В.ДЭ.02	2			3		108	108 22.3	76	9.7											3 4			16	2		76	0.3	9.7												
+		Проблемы теории групп, колец и полей	2			3	36	108	108 22.3	76	9.7											3 4			16	2		76	0.3													
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Избранные вопросы алгебры и теории чисел	2			3	36	108	108 22.3	76	9.7											3 4			16	2		76	0.3	9.7												
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) 61.В.ДЭ.03	3			3		108	108 24.3	74	9.7																				3	4	18	2	74 0.	3 9.7						
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Избранные вопросы элементарной математики	3			3	36	108	108 24.3	74	9.7																				3	4	18	2		3 9.7						
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Методы и способы решения задач элементарной математики	3			3	36	108	108 24.3	74	9.7																				3	4	18	2	74 0.	3 9.7						
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины (модули) 61.В.ДЭ.04		4	4	3		108	108 16.2	84	7.8		3																								3 4		12	3	0.2	34 7.8
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Мониторинг и оценка качества математического образования	)	-	4	3	36	108	108 16.2	84	7.8		3																								3 4		12	3	0.2 8	34 7.8
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Актуальные вопросы теории и методики обучения математики		-	4	3	36	108	108 16.2	84	7.8		3																								3 4		12	3	0.2 8	14 7.8
	Трактика льная часть				,	46 32			656 37.8 152 21				204 :					0.4			15.6 15.6	10 8								15.6 15.6		8 4			552 420	15.6 7.8	10 12	2			0.6 3	24 23.4
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)		Τ.	1	6			216 4.2		7.8			6 4				0.4	204		7.8	10 8				0		530	207	23.0	12	7		0.2	720	7.6			+	+		$\overline{}$
+	62.0.02(Y)	Учебная практика (технологическая (проектно-			_	6		216				-+	204							1		6 4		$\vdash$	-	n	0.2	204	204	7.8						1			$\vdash$	+		++-
+	62.0.03(H)	технологическая) практика) Учебная практика (научно-исследовательская		1		8	+ +	_	288 8.4		15.6	-+		4 4		+		0.2	132	-	7.8	4 4		$\vdash +$	-			132	_	7.8					+	+		+	$\vdash$	+		++-
+	62.O.04(Π)	работа) Производственная практика (педагогическая		-	_	12	-	_	432 4.2	_	7.8			H.		+		0.2	132	-				$\vdash$				-			12	4		0.2	420	7.8		+	$\vdash$	+		++-
	1	практика) участниками образовательных отноше	ний		-	14			432 4.2 504 16.8																							4			132		10 12			+	0.6 3	24 23.4
+	62.B.01(П)	Производственная практика (технологическая		1	4	3			108 4.2		7.8																										3 4			$\top$		96 7.8
<u> </u>		(проектно-технологическая) практика) Производственная практика (научно-														+			-	1				$\vdash$	-		+								1	1_		+	$\vdash$	$+\!\!\!-\!\!\!\!-$		
	62.B.02(H)	исследовательская работа) Производственная практика (преддипломная		3		8		_	288 8.4							+				1											4	4		0.2	132	7.8	4 4		++	+	0.2 1	
	Б2.B.03(Пд)	производственная практика (преддигломная практика) ная итоговая аттестация			4	3			108 4.2 324 3		7.8																										3 4		$\vdash$	- 2	0.2	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного	4	T	T	3			108 2.5		21.5																										3			2	0.5 8	
-	Б3.02(Д)	вкзамена Выполнение и защита выпускной		+	1	6	+ +	_	216 0.5	_	35.5																+									+	6		$\vdash$	+	0.5 1	
	1	квалификационной работы е дисциплины (модули)		_		22			792 363.		72.1	44		5 12	12	84	24	0.4	0.2 68		15.6 7.8	7 4			112	0.	).6	112		23.4	5		84	0.4	80	15.6	5 4		60	2		96 0.3 17.5
	ФТД.01	Методика организации обучения по подготовке к итоговой аттестации за курс математики		2		2	36	72	72 24.2	40	7.8	T										2 4		ΙТ	20	0	0.2	40		7.8									ιТ			
+	ФТД.02	средней школы Практикум по решению задач элементарной	.	23		4	36	144	144 56.4	72	15.6				++				-	1		2			20		1.2	44		7.8	2		36	0.2	28	7.8		+	$\vdash$	+	-+	++
	ФТД.03	математики Учебно-методическое обеспечение		4		2	+ +	_	72 28.2	_	7.8				$\vdash$	+	_			1		-				- 0	***			7.0	-		20	0.2	20	7.0	2 4	+	74	+	0.2	36 70
	ФТД.03 ФТД.04	преподавания предмета "Математика" Обучение математике в цифровой		1	-	2		_	72 36.2			44		2 12	13	24	24	0.2	0.2 28	-	7.8 <u>7.8</u>			$\vdash$	-		+			_					++	+	4	+	-	+	0.2	7.8
	ФТД.04 ФТД.05	образовательной среде Практический курс русского языка	4 1		-				72 36.2 432 218.			22		2 12	12	60	24	0.2	0.2 28		7.8 <u>Z.8</u>	3		$\vdash$	72	n	1.2	28		7.8	3		48	0.2	52	7,8	3	+	36	2		50 0.3 9.7
<u> </u>						<del></del>			1							1 1			1.0												+-					1						