МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет"□ КГУ

План утверж ден ученым советом вуза□ Протокол № 12 от 24.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о.проректора по ОД И.Ю.Герасимчук

по программе магистратуры

44.04.01

<u>Направление 44.04.01 Педагогическое образование Программа магистратуры Теория и методика реализации программ углублённого изучения математики</u>

Программа

Теория и методика реализации программ углублённого изучения математики

магистратуры:

Кафедра: Высшей математики

Институт: Физико-математических и естественных наук

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБДЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.005	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ВОСПИТАНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический
организационно-управленческий

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Mec	Мес Сентябрь					Октябрь						Ноябрь			Декабрь			Январь					Февраль				М	арт			,	Апре	ПЬ		Май				Июнь				Июль					Август					
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн							Э							У						*				Э		К										П	П			П		Э	Э				У						
Вт						Э						У										Э		К												П	П			П		Э	Э				У						
Ср						Э						У	١,,						*			Э	٦,	К	١,									_	۱,	*	П	_	_	Э	2	*	У	١,,	\ ,	\ \ \	К] _v	1,	16		1,	ıc
Чт						Э						У] '									Э]	К] ^K									''	''	П	*	11	11	Э	J	Э	У]	У	۷	К] ^K	"	К	I,	К	
Пт						Э						У										Э		К	1	*		*								П	П			Э		Э	У	1			К	1					
Сб						Э				*		У										Э		К												П	П			Э		Э	У				К						1

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	23 4/6	22 5/6		46 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6		11 3/6
У	Учебная практика	6			6
П	Производственная практика	6	12	4	22
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	8 4/6	9 2/6	2 5/6	20 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1/6□ (1 дн)	4 3/6□ (27 дн)
Продо	олжительность обучения	более 39 нед.	более 39 нед.	менее 12 нед.	
Итого		52 2/6	52	13	117 2/6
Студе	ентов	7			
Групі	1	1			

		. — В форма котуров — 3.4. — Итио элед-моза																	Kypc 2				Мурс 3 Заму					
-		Форма контроля	3.6.	Итого :	над, часов		Cecces 1			Сессия 2			Сессия 3			Gecore 1		Circo	ия 2			Сессия 3		Gecom	18 1		Сессия 2	ленная
			Berne							икр			una enn				g .		MAD			Do MKP			e		MKP	
a mave	Индекс Наименование	Экза мен Зачет соц. юр	p dexr s 2.6	a 3wonep По К b. Thos плану	энт. СР Конт роль	з.е. на курсе Итого Лек	к Лаб Пр ИК	СР Конт Формы роль контр.	Итого Лек Лаб	Πρ ИΚΡ πρ. ποдгот	СР Пр. Конт фор	тр. Итого Лек Ла	6 Пр ИКР пр. подго	CP CP np. Kowr nogror pons	формы э.е. на ионтр. курсе	6 × 6	Wroro Nex	Лаб Пр ИКР	np. CP CP np. nogror	Конт Формы Итого контр.	Лек Лаб Пр п	пр. ИКР пр. С одгот подгот	P СР пр. Конт Формы подгот роль контр. ко	a xce g xxp a	Alford Mroro Aes	x Na6 Np i	eCP np. CP nogror	Эпр. Конт Формы контр. Код
Блок 1.	Дисциплины (модули)		69 69	2484 2484 4	102.7 1950.3 131	33 144 18	18	108	360 26	36 5.2	266.8 26	684 38	54 6.35	560.65 25			648 30		512.05	38 648	40 54	10 9.2 50	2.8 42	£8888		+	+	
	ильная часть					23 144 18	18	108	360 26	36 5.2	266.8 26	324 6	16 6.35	270.65 25	17		504 30	62 0.75	399.25	12 108		4.95 81	.05 22	ш				
	51.0.01 Системный анализ 51.0.02 Управление проектами	1		72 72	61.75 4	2						72 4	2 0.25	61.75 4	3		72 4	6 0.25	57.75							+		23
	51 0.03 Современные коммуникативные технолог	DEN M 1		72 72		2						72 2	6 025	59.75 4	2		/2 4	6 0.25	57.75	4 3						+	+	11
	можиртытурное взаимодействие Б1.0.04 Иностранный явых в профессиональной деятельности	112		216 216		4			72	8 0.25	59.75 4 3	72	8 0.25	59.75 4	2 2		72	8 0.25	59.75	4 2						+++	+	35
	деятельности Б1.0.05 Построение карьеры	2		72 72											2		72 2	6 0.25	59.75	4 2				-1111		+	-	28
	61.0.06 Современные образовательные системы	1	4 4 36	144 144 2	6.35 108.65 9	4 72 6	6	60	72 6	6 2.35	48.65 9 a																	41
	Б1.0.07 Менеджиент образовательной организац			144 144 1											4		108 8	16	84	36		2.35 24	l.65 9 ₂	Ш		+ + +		41
٠	Б1.0.08 Основы методической деятельности в си образования	1 1		144 144				24	72 6	6 0.25	55.75 4 a	36	2.35	24.65 9	2											+ + +		41
	Б1.0.09 Методология и проектирование научного исследования в сфере натематического образования	1 1		144 144 2		4 36 6	6	24	72 6	6 2.35	48.65 9 a	36	3	33	р												!	11
	Б1.0.10 Методическое обеспечение повышения и натематического образования	ачества 2		108 108											3		72 8	10	54	36		0.25 31	1.75 4 2				'	11
	Б1.0.11 Риторика	1		108 108 :		3			72 8	10	54	36	0.25	31.75 4	3											+ + +		41
	Б1.0.12 Поихология и этика педагогического общ			144 144 1											4		108 8	16	84	36		2.35 24	L65 9 a			+ + +		41
	ормируемая участниками образовательных от Научные основы школьного курса воленальние Матемального курса	ношений		1044 1044 1		10						360 32	38	290	19		144	5.2	112.8	26 540	40 54	10 4.25 42	1.75 20			+++		
	анализ.Дифференциальные уравнения	2	\bot			3						108 8	10	90			30	2.35	24.83	, ,						+		
	натенатики. Алгебра. Теория чисел	2		144 144 ;		3						108 8	10	90	1		35	2.35	24.65	9 3						+++		n n
	51.8.03 Научные основы школьного курса жатематики.Геометрия	2	3 3 36	108 108 :		2						72 8	10	54	1		36	0.25	31.75	4 2						+	!	11
	Научные основы школьного хурса натематики. Теория вероятностей и натематическая статистика	2	3 3 36	108 108	6.25 87.75 4	2						72 8	8	56	1	ШШ	36	0.25	31.75	4 2							!	11
	Практикум решения школьных задач по математине повышенного и высокого урс спожности	жней 2	3 3 36	108 108	2.25 81.75 4										3					108	8 14	0.25 81	i.75 4 a					11
	Методика обучения математике в класса Б1.В.06 различных профилей с углублённым уро изучения предмета	внем 2 2		108 108											3					108		10 3.25 82	1.75 4 ap					11
	 Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Б1.В.ДВ.01.01 Нормативно-правовые документы в сфер 	2		108 108 1 108 108 1											3					108	8 10		.75 4 2	-				
	отразования														3					108	8 10	0.5 8	.5 4 3			+	++-	n n
	Управление образовательные процессо- 61.В.ДВ.01.02 образовательных организациях общего и профессионального образования	2	3 3 36	108 108 1	3.25 85.75 4										3					108	8 10	0.25 85	.75 4 2					38
٠	Б1.8.ДR.02 Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2	2			8.25 85.75 4										3					108	8 10	0.25 85	1.75 4 3	-	##			
-	Б1.В.ДВ.02.01 Задачи векторного и тензорного анализа развития творческого потенциала обучан	a gane couperce	3 3 36	108 108 1	3.25 85.75 4										3					108	8 10	0.25 85	.75 4 2					11
	51.B.ДВ 02.02 Задачи общей топологии в реализации и исследовательской деятельности обучак	REMAND: 2	3 3 36	108 108 1	3.25 85.75 4										3					108	8 10	0.25 85	.75 4 2		411			38
-	Б1.В.ДВ.02.03 Дискретная натенатика	2		108 108 1											3					108			.75 4 2					38
	Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Б1.В.ДВ.03.01 Методическое обеспечение обучения мат	2 revariuse 2		108 108 1 108 108 1											3					108	8 10	0.25 85 0.25 85	i.75 4 a			+++	+	- 11
	в цифровой среде ст. в. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр. пр	1 -		108 108 1											3	ШН				108	8 10	0.25	.75 4 9	-		+++	+	38
Блок 2.П	ооучикацияся	1 1-1 1		1512 1512		18			108	1 1	107 107	540	17 16	523 523	18	HH	324	9	9 315 315	324		1 1 3	23 323	,		+	7 6 209	209
	пыная часть			324 324		9			108	1 1		216	16 15	200 200												$+ \Box \Box$	$\perp \square$	
	52.0.01(У) Ознакочительная практика	1		108 108		3			108	1 1	107 <u>107</u> o		\perp											Ш		+		11
	62.0.02(У) Научно-исспедовательская работа ориноруемая участниками образовательных от	nomensii	22 22	216 216 1188 1188	16 200	9						376	16 <u>15</u>	200 <u>200</u> 323 323	0 10		324		9 315 315	324		1 1 3	23 323	5	216	+++	7 6 209	11
	62.B.01(П) Педагогическая практика	2		324 324								24		20 20					3.5 3.5	324			23 <u>323</u> o		110	+		11
	Б2.В.02(П) Технологическая (проектно-технологичес практика	cxae) 1	9 9 36	324 324	1 323	9						324	1 1	323 323	0													11
٠	62.B.03(П) Научно-исспедовательская работа	23		540 540											9	Ш	324	9	9 315 315				0	6	216		7 <u>6</u> 209	
	осударственная итоговая аттестация			324 324																					324		22 302	
	63.01(Д) Выполнение и авщита выпусной квалификационной работы			216 216												ШШ						$\perp \perp \perp$			216		15.5 200.5	
	Б3.02(Г) Подготовка к сдаче и сдача государствен экзамена	exoro		108 108												ШШ							\bot	3			6.5 101.5	11
	ультативные дисциплины ФТД.В.01 Системы искусственного интеллекта			108 108		1			\vdash			36 2 36 2	2 0.25	27.75 4 27.75 4	2		72 10	0.25	57.75	4	-	+++	++++	-		+++	++-	38
	ФТД.В.01 Системы искусственного интеплекта ФТД.В.02 Карры для цифровой экономию Российс	1 1 NOW		72 72 :								35 2	2 0.25	27.75 4	3		70	0.25	57.75		-	+++	+++		+++	+++	+	- 38
	Федерация	2	2 2 36	/2 /2	37.73 4										2		/2 10	0.25	37.73	7 2								.86