МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Костромской государственный университет" (КГУ)

\mathbf{y}	ΤB	\mathbf{EP}	Ж)	TA	Ю
•	10		114	4 -	••

План утвержден Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор		Наумов А.Н
_	"25" мая 2021 г	

Протокол № 10 от 21.05.2021

по программе аспирантуры

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика Направленность Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Кафедра: Высшей математики

Институт: физико-математических и естественных наук

Квалификация: Исследователь.Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021	
Учебный год	2021-2022	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 866 от 30.07.2014	

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
+	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

Календарный учебный график

Mec	Ce	ентя	абрь		5	Ок	стяб	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Я	нвар	ЭЬ	1	Ф	евра	ль	1		Ма	рт		5	Аг	трель	,	,	N	1ай			Ию	НЬ		5	ν	1юль	5	2		Авг	уст	
Числа	1	8 - 14	1	22 - 28	29 -	6 - 12	- 1	20 - 26	- 27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	-1	23 - 29	m	6 - 12	1	- 20 - 72	4 - 10	l '.	1	25 - 31	- 1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	72	1	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3!	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Ш	=					Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II							Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	Н	Н						Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III						Э	Н	Н	Ι	Н	Η	Η	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Ε	Ε	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	ПН	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	НН	Н	Γ	Γ	Γ	Γ	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
٧	К	К	=	=	=	=		11	Ш	=	II	II	11	II	11				11		=	II	=	II		=		=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=		=		11	11	=	=	11	=	=	=	Ш	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3	}		Курс 4	ļ	Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	'сем. 8	Всего	Итого
Теоретическое обучение	4	6	10	6	5	11	5		5				26
Практика				6		6		6	6				12
Научные исследования	13	17	30	7	19	26	14	18	32	20	14	34	122
Экзаменационные сессии	1	2	3	1	2	3	1		1				7
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											4	4	4
Представление научного доклада по научно- квалификационной работе (диссертации)											2	2	2
Каникулы		7	7		6	6		8	8		14	14	35
олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и сулы)	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	1ee 39	нед	
⁻ 0	18	32	50	20	32	52	20	32	52	20	34	54	208
Дающих канд экз Сомскателей с руков													
	Практика Научные исследования Экзаменационные сессии Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научноквалификационной работе (диссертации) Каникулы олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и улы) то	Теоретическое обучение 4 Практика Научные исследования 13 Экзаменационные сессии 1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научноквалификационной работе (диссертации) Каникулы Олжительность обучения □ Слючая нерабочие праздничные дни и улы) То 18 Прантов Ощих канд экз Скателей с руков Нающих ФД	Теоретическое обучение Практика Научные исследования Экзаменационные сессии Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научноквалификационной работе (диссертации) Каникулы Олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и улы) О 18 32 прантов ощих канд экз жателей с руков нающих ФД	Теоретическое обучение 4 6 10 Практика Научные исследования 13 17 30 Экзаменационные сессии 1 2 3 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научноквалификационной работе (диссертации) Каникулы 7 7 Олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и улы) то 18 32 50 прантов ощих канд экз скателей с руков нающих ФД	теоретическое обучение 4 6 10 6 Практика 6 Научные исследования 13 17 30 7 Экзаменационные сессии 1 2 3 1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научноквалификационной работе (диссертации) Каникулы 7 7 Олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и улы) то 18 32 50 20 прантов ощих канд экз скателей с руков нающих ФД	теоретическое обучение 4 6 10 6 5 Практика Научные исследования 13 17 30 7 19 Экзаменационные сессии 1 2 3 1 2 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научноквалификационной работе (диссертации) Каникулы 7 7 6 Олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и уулы) то 18 32 50 20 32 прантов ощих канд экз скателей с руков нающих ФД	теоретическое обучение 4 6 10 6 5 11 Практика 6 6 6 Научные исследования 13 17 30 7 19 26 Экзаменационные сессии 1 2 3 1 2 3 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научноквалификационной работе (диссертации) Каникулы 7 7 6 6 Олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и уулы) то 18 32 50 20 32 52 прантов ощих канд экзамателей с руков нающих ФД	сем. 1 сем. 2 Всего сем. 3 сем. 4 Всего сем. 5 Теоретическое обучение 4 6 10 6 5 11 5 Практика 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 14 3 17 30 7 19 26 14 3 1 2 3	теоретическое обучение 4 6 10 6 5 11 5 Практика Научные исследования 13 17 30 7 19 26 14 18 Экзаменационные сессии 1 2 3 1 2 3 1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научноквалификационной работе (диссертации) Каникулы 7 7 6 6 6 8 Олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и уулы) то 18 32 50 20 32 52 20 32 прантов ощих канд экзамена смятелей с руков нающих ФД	сем. 1 сем. 2 Всего сем. 3 сем. 4 Всего сем. 5 сем. 6 Всего сем. 5 Теоретическое обучение 4 6 10 6 5 11 5 5 Практика 6 6 6 6 6 6 6 6 Научные исследования 13 17 30 7 19 26 14 18 32 Экзаменационные сессии 1 2 3 1 2 3 1 1 1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 7 7 6 6 8 8 Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) 7 7 6 6 8 8 Отмительность обучения Поночая нерабочие праздничные дни и улы) 60лее 39 нед 60лее 39 нед	сем. 1 сем. 2 Всего сем. 3 сем. 4 Всего сем. 5 сем. 6 Всего сем. 7 Теоретическое обучение 4 6 10 6 5 11 5 5 5 Практика 8 6 8 8 1	сем. 1 сем. 2 Всего сем. 3 сем. 4 Всего сем. 5 сем. 6 Всего сем. 7 сем. 8 Теоретическое обучение 4 6 10 6 5 11 5 5 5 Практика 6 6 6 6 6 6 6 Научные исследования 13 17 30 7 19 26 14 18 32 20 14 Экзаменационные сессии 1 2 3 1 2 3 1 2 1 1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) 7 7 7 6 6 6 8 8 8 14 Олжительность обучения □ слючая нерабочие праздничные дни и прантов Одим канд экз вающих ФД	сем. 1 сем. 2 Всего сем. 3 сем. 4 Всего сем. 5 сем. 6 Всего Всего сем. 7 сем. 8 Всего Теоретическое обучение 4 6 10 6 5 11 5 5 8 Всего Практика 6 7 7 19 26 14 18 32 20 14 34 34 34 34 34 4

	_	_		Форма	онтроля		3.	0			Ито	го акад.ча	acop.								Курс 1										
				Форна	Г		,				,,,,	о икид. ч	ICOB				1	Сем. 1	1				Т	Ce	м. 2		Т				Сем. 3
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.	Блок 1 «Дисі	циплины (модули)»					30	30		1080	1080	272	808		7	18		78	4	156		8	30		72	186		5	16		14
Базова	я часть						9	9		324	324	138	186		4	18		48		78		5	18		54	108					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	5	5	36	180	180	66	114		2	18		12		42		3	18		18	72					
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			4	4	36	144	144	72	72		2			36		36		2			36	36				i	
Вариат	ивная часть						21	21		756	756	134	622		3			30	4	78		3	12		18	78		5	16		14
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	30	78									3	12		18	78			, 1	1	
+	Б1.В.02	Речевая коммуникация в научно-педагогической деятельности		1			3	3	36	108	108	30	78		3			30	<u>4</u>	78											
+	Б1.В.03	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	4	3			4	4	36	144	144	24	120															3	10		8
+	Б1.В.04	Теория показателей	4	3			4	4	36	144	144	18	126															2	6		6
+	Б1.В.05	Математическая теория устойчивости	5	4			3	3	36	108	108	18	90																		
+	Б1.В.06	Бэровская классификация функций		4			2	2	36	72	72	10	62																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5			2	2		72	72	4	68																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Классификация линейных систем		5			2	2	36	72	72	4	68																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Линейные операторы в гильбертовых пространствах		5			2	2	36	72	72	4	68																		
Блок 2.	Блок 2 «Пран	стики»					18	18		648	648		648															9			
Вариат	ивная часть						18	18		648	648		648															9			
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			3		9	9	36	324	324		324															9			
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направленности			6		9	9	36	324	324		324																		
Блок 3.	Блок 3 «Науч	ные исследования»					183	183		6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5			
Вариат	ивная часть		ī				183	183		6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5		ldot	
+	Б3.В.01(H)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			123456 78		183	183	36	6588	6588		6588		19.5					702		25.5				918		10.5			
Блок 4.	Блок 4 «Госу	дарственная итоговая аттестация»					9	9		324	324		324																		
Базова	я часть		1				9	9		324	324		324																igsquare	ш	
+	Б4.Б.01(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)					3	3	36	108	108		108																		
+	Б4.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				6	6	36	216	216		216																		
ФТД.Фа	акультативы						2	2		72	72	12	60									2	4		8	60					
Вариат	ивная часть						2	2		72	72	12	60									2	4		8	60				igsquare	
+	ФТД.В.01	Тайм-менеджмент в научно-педагогической деятельности		2			2	2	36	72	72	12	60									2	4		8	60					

		Кур	oc 2							1						Курс 3							l					Кур	oc 4						Закреп
						Сем. 4						Cer	м. 5						Сем. 6						Cer	м. 7					Ce	м. 8			ленная кафедр
СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	Пр пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
150			7	10		18	2	224		3	6		10	92																					
																																	<u> </u>	<u> </u>	└
																																	<u> </u>	<u> </u>	33
																																			20
150			7	10		18	2	224		3	6		10	92							1	-											 	 	<u> </u>
																																	<u> </u>	<u> </u>	41
																																			19
90			1	2		4		30																											11
60			2	2		4		66																											11
			2	2		4		66		1	4		8	24																					11
			2	4		6	<u>2</u>	62																											11
										2	2		2	68																					
										2	2		2	68																					11
										2	2		2	68																					11
324	324															9				324	324														
324	324															9				324	324														
324	<u>324</u>																																		41
																9				324	<u>324</u>														11
378			28.5					1026		21				756		27				972			30				1080		21				756		
378			28.5					1026		21				756		27				972			30				1080		21				756		
378			28.5					1026		21				756		27				972			30				1080		21				756		11
																													9				324		
																													9				324		
																													3				108		11
																													6				216		11
															-						-	-											<u> </u>	<u> </u>	₩
																																	1	1	41