министерство образования и науки российской федерации

ФГБОУ ВО "КубГУ" факультет компьютерных технологий и прикладной математики

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 01.06.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление подготовки 01.06.01 Математика и механика Профиль: Механика деформируемого твердого тела

01.06.01

Кафедра: Математического моделирования

Отдел: аспирантуры

Квалификация (степень): высшая квалификация

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

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

Год начала подготовки Образовательный стандарт 2018 866

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

И.о.декана

Зав. кафедрой

Зав. аспирантурой и докторантурой

/Барышев М.Г./

/Колотий А.Д./

/ Бабешко В.А./

/ Строганова Е.В./

1. Календарный учебный график

Mec			ябрь		5		ктяб	рь	2		Ноя	ібрь			Дека	абрь	,	4	۶	Інва	рь	1	Ф	евра	ль	1		Ma	рт		5	Ап	рель	3		М	ай			Ию	НЬ		5	ı	1юлі	Ь	~		Авгу	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14		22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	- 1	7			17 - 23				15 - 21				- 1	19 - 25	1.4		9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15		23 - 29	30 -		13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	- 1	1	8 - 14	- 1		29 -	6 - 12		20 - 26	7		1	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
II	П	⊏	П	П	Н	Η	Н	Τ	Ι	I	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Ξ	Н	Н	Ξ	Н	Н								Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н				Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
IV	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					n	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	ΙН	Н	Н	Γ	Γ	Г Г Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	8	12	8	4	32
П	Практика		4	4	2	10
Н	Научные исследования	36	28	32	28	124
Э	Экзамены	2	2	2	1	7
Γ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2 2/3	2 2/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)				3 1/3	3 1/3
К	Каникулы	6	6	6	11	29
Ито	го	52	52	52	52	208
Аспи	рантов					
Сдаю	ощих канд экз					
Соис	кателей с руков					
Изуч	ающих ФД					
Груг	п					

7;15	1	2 3 4		6	7	12	15	16			22	23	24	108	109	110
			¢	ормы і	контро	пя		Вс	его час			3	ET		Закрепленная кафедра	
				Τ	Ι				Конта	гом чис	ле					
	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет	Рефе	По	По	кт. раб.		Контр	Экспе	Ψakı			Компетенции
			мены		оцен	раты	3ET	плану	(по	СР	оль	ртное		Код	Наименование	
					кой				учеб. зан.)							
4		Итого	7	8	3	2	8856	8856	458	806	176	246	246			_
6		Итого на подготовку аспиранта (без	7	5	3	2	8640	8640	386	662	176	240	240			
,		факультативов) Б=30% B=70% ДВ(от B)=33.3%	1								13%	1				
8	Б1	Б=30% Б=70% ДБ(01 Б)=33.3% Блок 1 «Дисциплины (модули)»	6	5		2	1080	1080	35% 378	52% 562	140	30	30			
10 11	Б1.Б	Базовая часть	2	2		1	324	324	122	148	54	9	9			
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	2				108	108	24	57	27	3	3	4	Английской филологии	ОПК-1; УК-3, 4
15	Б1.Б.2	Иностранный язык в специальности		1			72	72	36	36		2	2		Английской филологии	ОПК-1; УК-3, 4
18	Б1.Б.З	История и философия науки	2				72	72	26	19	27	2	2	89	Философии	ОПК-1; УК-1, 2, 5
21	Б1.Б.4	Логика и методология научного познания		1		1	72	72	36	36		2	2	89	Философии	ОПК-1; УК-1, 2, 5
24	*															
26	Б1.В	Вариативная часть	4	3		1	756	756	256	414	86	21	21			
28	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	2		1	504	504	192	253	59	14	14			
29	Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела (кандидатский экзамен)	3				108	108	44	32	32	3	3	46	Математического моделирования	ОПК-1; ПК-1; УК-5, 2
32	Б1.В.ОД.2	Механика сплошной среды	2	1			180	180	58	95	27	5	5	64	Прикладной математики	ОПК-1; ПК-1; УК-5
35	Б1.В.ОД.3	Динамические задачи теории упругости и методы их исследования		4			108	108	54	54		3	3	46	Математического моделирования	ПК-1, 2; УК-5
38	Б1.В.ОД.4	Психология и педагогика высшей школы	4			4	108	108	36	72		3	3	74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	ОПК-2; ПК-1; УК-5
41	*															
43	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1			252	252	64	161	27	7	7			
45	Б1.В.ДВ.1															
46	1	Дополнительные главы функционального анализа и топологии	2				144	144	20	97	27	4	4	46	Математического моделирования	ОПК-1; ПК-1
49	2	Математическое и компьютерное моделирование волновых процессов	2				144	144	20	97	27	4	4	64	Прикладной математики	ОПК-1; ПК-1
50	*															
52	Б1.В.ДВ.2															
53	1	Факторизационные методы и их приложения		3			108	108	44	64		3	3	46	Математического моделирования	ОПК-1; ПК-2, 1
56	2	Механика смарт материалов и структур		3			108	108	44	64		3	3	64	Прикладной математики	ОПК-1; ПК-2, 1

57	*															
60	ДВ*		İ													
62		Итого по Блокам 2 и 3			3		7236	7236				201	201			
64									его час	ОВ		3	ET			
65	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт			Компетенции
66	Б2	Блок 2 «Практики»			3		540	540				15	15			
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			4		108	108				3	3	64	Прикладной математики	ОПК-2; ПК-1; УК-5, 3
68	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)			23		432	432				12	12	64	Прикладной математики	ОПК-1; ПК-2; УК-3
69	*															
71	Индекс	Наименование					По		его час Конта		эгт		ET			Компетенции
72	F2	France 2 of January 10 second and 10 second					3ET	плану	кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования» Научно-исследовательская					6696	6696				186	186			
74	БЗ.1	деятельность и подготовка научно- квалификационной работы Вар (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					6696	6696				186	186	64	Прикладной математики	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
75	*	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1														
77	14			_	Зач. с				его час	ОВ		3	ET			
78	Индекс	Наименование	Экз	Зач	0.		По 3ET	По плану	Конта кт.р.	СР	3ET	Эксп	Факт			Компетенции
79 אווא	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	8	100	36	9	9			
81	Индекс	Наименование	Экз	3a	3aO	Реф	По		его час Конта		I	3	ET I			Компетенции
82	индекс	Паиненование	JKS	Ja	340	ТСФ	3ET	плану	KT.D.	СР	Контр	Эксп	Факт			Компетенции
83	Б4.Г	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	1				144	144	8	100	36	4	4			
84	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				144	144	8	100	36	4	4	64	Прикладной математики	ОПК-2, 1; ПК-2; УК-3, 2, 4, 5
87 89	*															
	Индекс	Наименование					По		его час Конта				ET .			Компетенции
90							3ET	плану		СР	3ET		Факт			
91	Б4.Д	Подготовка и защита ВКР					180	180				5	5			
92	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					180	180				5	5	64	Прикладной математики	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
93	*															

95								Вс	его час	ОВ		31	Ŧ			
96	Индекс	Наименование	Экз	3a	3aO	Реф		По плану	Конта кт.р.	L CP	Контр	Эксп	Факт			Компетенции
97	ФТД	Факультативы		3			216	216	72	144		6	6			
98	ФТД.1	Иностранный язык (русский)		1			72	72	36	36		2	2	70	Русского языка как иностранного	УК-3
101	ФТД.2	Защита объектов интеллектуальной деятельности		1			72	72	18	54		2	2			УК-1
104		Электронные информационные ресурсы для научной деятельности		1			72	72	18	54		2	2			ОПК-1
107	*															

				И							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3E	Т	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Dd3.70	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				246	246	246	66	60	60	60
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	60	60	60
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	6	12	6	6
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	4	5		
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	7	6	6
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	54	48	54	45
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15		6	6	3
Б2.Б	Базовая часть										
Б2.В	Вариативная часть				15	15	15		6	6	3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	54	42	48	42
Б3.Б	Базовая часть										
Б3.В	Вариативная часть				186	186	186	54	42	48	42
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9
Б4.В	Вариативная часть										
ФТД	Факультативы				6	6	6	6			
	Доля занятий от аудиторных	лекцион	ных				32.28%				
	доля занятий от аудиторных	в интера	активной (форме			0%				
		ООП, фа	культатив	вы (в пери	од ТО)		36.2	54	27	23	54
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, фа	культатив	ы (в пери	од экз. (сессий)	20		54	16	
		в период	гос.экзам	иенов			54				54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с ра	асср. прак	т. и НИР			96.5	100	100	88	98
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)						4	1	2
		ЗАЧЕТЬ	l (3a)					3		1	1
				(ОЙ (ЗаО)					1	1	1
		КУРСОЕ	ВЫЕ ПРОЕ	КТЫ (КП)							
	Обязательные формы контроля		вые рабо								
	теления формания полировия		ольные (_							
		-		ТИНГУ (ОL							
			ТЫ (Реф)		1			1			
		ЭССЕ (3	_								
		РГР (РГ	۲)								