

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "КубГУ"
факультет компьютерных технологий и прикладной математики

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 31.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

01.06.01

Направление подготовки 01.06.01 Математика и механика

Профиль: Механика деформируемого твердого тела

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
УРиКО - первый
проректор

Хагуров Т.А.



СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновациям

/ Барышев М.Г./

Декан

/ Колотий А.Д./

Зав. кафедрой

/ Бабешко В.А./

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Строганова Е.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	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	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	Н	Н	К	К	К	К			
II	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								Э	Н	Н	Н	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	Н					Э	Н	Н	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					Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	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
Г	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
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	108	109	110
	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Закрепленная кафедра		Компетенции		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт					
									Контакты. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль							
4		Итого	6	9	4	2	8856	8856	458	806	176	246	246					
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	6	4	2	8640	8640	386	662	176	240	240					
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=33.3%							35%	52%	13%							
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	6		2	1080	1080	378	562	140	30	30					
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	4	Английской филологии	ОПК-1; УК-3, 4		
18	Б1.Б.3	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	3	4		1	756	756	256	414	86	21	21					
28	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3		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*																
62		Итого по Блокам 2 и 3			4			7236	7236				201	201			
64	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ				Компетенции
65								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			
66	Б2	Блок 2 «Практики»			4			540	540				15	15			
67	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	Вар			3		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)	Вар			2-4		432	432				12	12	64	Прикладной математики	ОПК-1; ПК-2; УК-3
69	*																
71	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ				Компетенции
72								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			
73	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6696	6696				186	186			
74	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар					6696	6696				186	186	64	Прикладной математики	ОПК-1; ПК-1, 2; УК-1, 2, 3, 4, 5
75	*																
77	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.			Всего часов					ЗЕТ				Компетенции
78								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			
79	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324	8	100	36	9	9			
81	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф		Всего часов					ЗЕТ				Компетенции
82								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт			
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						Всего часов					ЗЕТ				Компетенции
90								По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			
91	Б4.Д	Подготовка и защита ВКР						180	180				5	5			

[illegible]

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
					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	лекционных					32.28%				
		в интерактивной форме					0%				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					36.2	54	27	23	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					20		54	16	
		в период гос.экзаменов					54				54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					96.5	100	100	88	98
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							4	1	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						3		1	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	2	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
РЕФЕРАТЫ (Реф)						1			1		
	ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)										