

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"
факультет компьютерных технологий и прикладной математики



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Ректор

"28" / 15

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика
Профиль: 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

Направленность программы: Механика деформируемого твердого тела

Кафедра: Прикладной математики

Отдел: аспирантуры и докторантуры

Квалификация: высшая квалификация

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 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 (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 866 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Проректор по научной работе и инновациям

/ Шарафан М.В./

Декан

/ Колотий А.Д./

Зав.кафедрой

/ Бабешко В.А./

Зав. отделом аспирантуры и докторантуры

/ Звягинцева Н.Ю./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	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	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	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	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	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	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	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	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	г	д	д	д	д	к	к	к	к			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	8	8	8	5	29
П	Практика		4	4	2	10
Н	Научные исследования	36	28	32	28	124
Э	Экзаменационные сессии	2	2	2	1	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				24/6	24/6
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				32/6	32/6
К	Каникулы	6	10	6	10	32
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

План Учебный план аспирантуры '01.06.01 - 01.02.04_ОФО_2020 Бабешко В.А..plx', код направления 01.06.01, направленность программы : Механика деформируемого твердого тела, год н

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1					Курс 2							
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30		1080	1080	378	534	168	6	26	46	28	116	12	34	48	18	224	108	
Базовая часть									9	9		324	324	122	148	54	4	18	36	18	72	5	18	24	8	76	54	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2				3	3	36	108	108	24	57	27						3		24		57	27			
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в специальности		1			2	2	36	72	72	36	36		2		36		36									
+	Б1.Б.03	История и философия науки	2				2	2	36	72	72	26	19	27						2	18		8	19	27			
+	Б1.Б.04	Логика и методология научного познания		1		1	2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36									
Вариативная часть									21	21		756	756	256	386	114	2	8	10	10	44	7	16	24	10	148	54	
+	Б1.В.01	Механика деформируемого твердого тела (кандидатский экзамен)	3				3	3	36	108	108	44	32	32														
+	Б1.В.02	Механика сплошной среды	2	1			5	5	36	180	180	58	95	27	2	8	10	10	44	3	8	12	10	51	27			
+	Б1.В.03	Динамические задачи теории упругости и методы их исследования		4			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	4				3	3	36	108	108	36	44	28														
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				4	4		144	144	20	97	27						4	8	12		97	27			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы функционального анализа и топологии	2				4	4	36	144	144	20	97	27						4	8	12		97	27			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое и компьютерное моделирование волновых процессов	2				4	4	36	144	144	20	97	27						4	8	12		97	27			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	3		108	108	44	64															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Факторизационные методы и их приложения		3			3	3	36	108	108	44	64															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Механика smart материалов и структур		3			3	3	36	108	108	44	64															
Блок 2.Блок 2 «Практики»									15	15		540	540		540						6					216		
Вариативная часть									15	15		540	540		540							6					216	
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			3		3	3	36	108	108		108															
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)			234		12	12	36	432	432		432							6					216			
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»									186	186		6696	6696		6696		54				1944	42				1512		
Вариативная часть									186	186		6696	6696		6696		54				1944	42					1512	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук					186	186	36	6696	6696		6696		54				1944	42					1512			
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»									9	9		324	324	8	280	36												
Базовая часть									9	9		324	324	8	280	36												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				4	4	36	144	144	8	100	36														
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					5	5	36	180	180		180															
ФТД.Факультативы									6	6		216	216	72	144		6	34		38	144							
Вариативная часть									6	6		216	216	72	144		6	34		38	144							
+	ФТД.В.01	Иностранный язык (русский)		1			2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36									
+	ФТД.В.02	Защита объектов интеллектуальной деятельности		1			2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54									
+	ФТД.В.03	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности		1			2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54									

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2376								66	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
		Аудиторная нагрузка		12.5											
		Контактная работа		12.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	172	60	46	66	260		12	ТО: 8 Э: 2			
1	Б1.Б.02	Иностранный язык в специальности	За	72	36		36		36		2		4	1	
2	Б1.Б.04	Логика и методология научного познания	За Реф	72	36	18		18	36		2		89	1	
3	Б1.В.02	Механика сплошной среды	За	72	28	8	10	10	44		2		64	12	
4	ФТД.В.01	Иностранный язык (русский)	За	72	36	18		18	36		2		70	1	
5	ФТД.В.02	Защита объектов интеллектуальной деятельности	За	72	18	8		10	54		2			1	
6	ФТД.В.03	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности	За	72	18	8		10	54		2			1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(6) Реф												
ПРАКТИКИ		(План)		1944					1944		54	36			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1944					1944		54	36			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)												
КАНИКУЛЫ												6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.5											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											
	Аудиторная нагрузка			12.5											
	Контактная работа			12.5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	100	34	48	18	224	108	12	ТО: 8 Э: 2			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк	108	24		24		57	27	3		4	2	
2	Б1.Б.03	История и философия науки	Эк	72	26	18		8	19	27	2		89	2	
3	Б1.В.02	Механика сплошной среды	Эк	108	30	8	12	10	51	27	3		64	12	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы функционального анализа и топологии	Эк	144	20	8	12		97	27	4		46	2	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое и компьютерное моделирование волновых процессов	Эк	144	20	8	12		97	27	4		64	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4)												
ПРАКТИКИ			(План)	1728					1728		48	32			
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	ЗаО	216					216		6	4			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1512					1512		42	28			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)												
КАНИКУЛЫ												10			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Неделя	Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2160								60	46		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				23											
ОП, факультативы (в период ТО)				16											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				11											
Аудиторная нагрузка				11											
Контактная работа				11											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	88	26	36	26	96	32	6	ТО: 8 Э: 2			
1	Б1.В.01	Механика деформируемого твердого тела (кандидатский экзамен)	Эк	108	44	18	18	8	32	32	3		46	3	
2	Б1.В.ДВ.02.01	Факторизационные методы и их приложения	За	108	44	8	18	18	64		3		46	3	
3	Б1.В.ДВ.02.02	Механика смарт материалов и структур	За	108	44	8	18	18	64		3		64	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За												
ПРАКТИКИ			(План)	1944					1944		54	36			
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ЗаО	108					108		3	2			
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	ЗаО	108					108		3	2			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1728					1728		48	32			
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ			(План)												
КАНИКУЛЫ												6			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс									Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.				Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2160							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		37.6										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		28										
		Аудиторная нагрузка		18										
		Контактная работа		18										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				216	90	36	18	36	98	28	6	ТО: 5 Э: 1		
1	Б1.В.03	Динамические задачи теории упругости и методы их исследования	За	108	54	18	18	18	54		3		46	4
2	Б1.В.04	Психология и педагогика высшей школы	Эк	108	36	18		18	44	28	3		74	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За											
ПРАКТИКИ		(План)		1620					1620		45	30		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-производственная практика)	ЗаО	108					108		3	2		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1512					1512		42	28		
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТ		(План)		324	8	8			280	36	9	6		
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	144	8	8			100	36	4			
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		180					180		5	3 1/3		
КАНИКУЛЫ											10			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				246	246	246	66	60	60	60	
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60	
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	33.3%	30	30	30	6	12	6	6	
B1.Б	Базовая часть				9	9	9	4	5			
B1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	7	6	6	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	54	48	54	45	
B2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15		6	6	3	
B2.В	Вариативная часть				15	15	15		6	6	3	
B3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	54	42	48	42	
B3.В	Вариативная часть				186	186	186	54	42	48	42	
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9	
B4.Б	Базовая часть				9	9	9				9	
ФТД	Факультативы				6	6	6	6				
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6	6				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					38.9	54	40.5	23	37.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					24		54	16	28	
		в период гос. экзаменов									54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.1	12.5	12.5	11	18	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					378	100	100	88	90	
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок Б4					8				8	
		Блок ФТД					72	72				
		Итого по всем блокам					458	172	100	88	98	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	2		
		ЗАЧЕТ (За)					3		1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	1		
		РЕФЕРАТ (Реф)					1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.28%					