

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"
Отдел аспирантуры и докторантуры



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

Ректор _____ Астапов М.Б.
" " 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.05.2023

по программе аспирантуры

1.1.8.

1.1.8. Механика деформируемого твердого тела

Направленность программы: 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела

Кафедра: Математического моделирования

Факультет: Факультет компьютерных технологий и прикладной математики

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2023

Учебный год

2023-2024

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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	Н	Н	Н				
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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	Н	Н	Н	Н			
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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	Н	Н	Н	Н	Н		
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули)	6 4/6	6 4/6	13 2/6	6 4/6	3	9 4/6							23
П	Практика					4	4							4
Н	Научный компонент	13 2/6	13 2/6	26 4/6	13 2/6	13	26 2/6	20	20	40	20	16	36	129
Э	Промежуточная аттестация	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
Г	Итоговая аттестация										4	4	4	4
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		8	8	32
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1116							31	22		1152								32	22		2268							63	44				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116						31				1044								29			2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										46.7											50.4												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										2											19												
	Аудиторная нагрузка			16.2										12											14.1												
	Контактная работа			16.2										12											14.1												
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				540						536	4	15		540							536	4	15		1080					1072	8	30					
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		540						536	4	15	10 2/3	540						536	4	15	8 1/3	1080				1072	8	30	19	46	12345678				
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				108						104	4	3		216						212	4	6		324				316	8	9							
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		108						104	4	3	2	216						212	4	6	4	324				316	8	9	6	46	12345678				
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36						32	4	1		36						32	4	1		72				64	8	2							
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36						32	4	1	2/3	ЗаО	36					32	4	1	2/3	ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3	46	12345678			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				360	108	54				54	252		10		108	36				36	72		3		468	144	54		90	324		13					
4	2.1.1	Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		180	72	36				36	108		5												180	72	36		36	108		5			123		
5	2.1.1.3	Специальная дисциплина "Механика деформируемого твердого тела"		180	72	36				36	108		5												180	72	36		36	108		5			46	3	
6	2.1.2.1	Динамические задачи теории упругости и методы их исследования		180	36	18				18	144		5												180	36	18		18	144		5				46	3
7	2.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		180	36	18				18	144		5												180	36	18		18	144		5				74	3
8	2.1.3(Ф)	Факультативные дисциплины												108	36					36	72		3		108	36			36	72		3				4	
9	2.1.3.1(Ф)	Математическое и компьютерное моделирование волновых процессов												72	18					18	54		2		72	18			18	54		2				46	4
10	2.1.3.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности												36	18					18	18		1		36	18			18	18		1				4	
ПРАКТИКА														216									6		216				216		6						
11	2.2.1.1(П)	Научно-исследовательская практика												216									6	4	216				216		6	4	46	4			
12	2.2.1.2(П)	Научно-педагогическая практика												216									6	4	216				216		6	4	46	4			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ				72									2		36						32	4	1		108				32	76	3						
13	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Механика деформируемого твердого тела"	Эк	36									1											Эк	36				36	1					46	3	
14	2.3.4.1	Динамические задачи теории упругости и методы их исследования	Эк	36									1											Эк	36				36	1						46	3
15	2.3.4.2	Психология и педагогика высшей школы	Эк	36									1											Эк	36				36	1						74	3
16	2.3.5(Ф)	Факультативные дисциплины																						За(2)													
17	2.3.5.1(Ф)	Математическое и компьютерное моделирование волновых процессов																						За												46	
18	2.3.5.2(Ф)	Электронные информационные ресурсы для научной деятельности																						За													
19	2.3.6.1	Дифференцированный зачет "Научно-исследовательская практика"													36						32	4	1		ЗаО	36			32	4	1					46	4
20	2.3.6.2	Дифференцированный зачет "Научно-педагогическая практика"													36						32	4	1		ЗаО	36			32	4	1					46	4
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) ЗаО										За(2) ЗаО(2)										Эк(2) За(2) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ																																	8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				900							25	22		1260								35	22		2160								60	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900						25	22		1260									35	22		2160						60	44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная нагрузка																																					
Контактная работа																																					
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАПРАВЛЕННАЯ НА ПОДГОТОВКУ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ				756					752	4	21			792						788	4	22			1548					1540	8	43					
1	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите		756					752	4	21	17 1/3		792					788	4	22	11 1/3			1548				1540	8	43	28 2/3	46	12345678			
ПОДГОТОВКА ПУБЛИКАЦИИ И(ИЛИ) ЗАЯВОК НА ПАТЕНТЫ				108				104	4	3				216					212	4	6				324				316	8	9						
2	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		108				104	4	3	2			216					212	4	6	4			324				316	8	9	6	46	12345678			
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ЭТАПАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ				36				32	4	1				36					32	4	1				72				64	8	2						
3	1.3.1(Н)	Дифференцированный зачет по этапам выполнения научного исследования	ЗаО	36				32	4	1	2/3		ЗаО	36					32	4	1	2/3		ЗаО(2)	72				64	8	2	1 1/3	46	12345678			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					
ПРАКТИКА																																					
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ (МОДУЛЯМ) И ПРАКТИКЕ																																					
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							4									4					
4	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"											Эк	216								6	4		Эк	216				180	36	6	4	46	8		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗаО											Эк ЗаО											Эк ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ																							8									8					

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						243	60	29	31	63	31	32	60	26	34	60	25	35
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	31	29	60	26	34	60	25	35
1	Научный компонент	0%	0%	0%	193	193	193	38	19	19	41	19	22	60	26	34	54	25	29
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	155	155	155	30	15	15	30	15	15	52	22	30	43	21	22
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	30	30	30	6	3	3	9	3	6	6	3	3	9	3	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	8	8	8	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	41	41	41	22	10	12	19	12	7						
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	30	30	30	20	10	10	10	10							
2.2	Практика	0%	0%	0%	6	6	6				6		6						
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	5	5	5	2		2	3	2	1						
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6										6		6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	52.8	54	-	54	46.7	-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					9.8	-	4	36	-	36	2	-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.6	-	13.5	8.1	-	16.2	12	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
		Блок 1.1						-			-			-			-		
		Блок 1.2						-			-			-			-		
		Блок 1.3						-			-			-			-		
		Блок 2						-			-			-			-		
		Блок 2.1					288	-	90	54	-	108	36	-			-		
		Блок 2.2						-			-			-			-		
Блок 2.3						-			-			-			-				
Блок 3						-			-			-			-				
Итого по всем блокам					288	-	90	54	-	108	36	-			-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	2	2					1		1	
	ЗАЧЕТ (За)						2	2											
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	3	1	2	2	1	1	2	1	1	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						21.05%													