

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 6 от 27.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе



Е.Е. Чупандина

"11" _____ 2018 г.

01.06.01

Направление 01.06.01 Математика и механика
Направленность - Механика деформируемого твердого тела

Кафедра: 0604 механики и компьютерного моделирования

Отдел: подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и итоговой аттестации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического
управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Степень и форма	Индикс	Наименование	Формы контроля				Экспертный балл	Экспертный рейтинг	Число часов	Итого академ.часов																																						
			Экспертный балл	Экспертный рейтинг	Число часов	Экспертный балл				Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4																							
			Экспертный балл	Экспертный рейтинг	Число часов	Экспертный балл	Экспертный рейтинг	Число часов	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль												
Блок 1. Блок 1 – Дисциплины (модули)																																																
Базовая часть																																																
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2		2	5	5	36	180	180	42	82	36	2	36																																	
+	Б1.Б.02	Инструментарий языка	2		2	4	4	36	144	144	52	56	36	1		18		8		10	3		18		8		46	36																				
Вариативная часть																																																
+	Б1.В.01	Психологические проблемы высшего образования			3	3	3	36	108	108	36	72																																				
+	Б1.В.02	Актуальные проблемы педологии высшей школы			3			36	72	72	36	36				2	36																															
+	Б1.В.03	Механика деформируемого твердого тела	7		4	4	4	36	144	144	18	50	36																																			
+	Б1.В.04	Информационные технологии в механике деформируемого твердого тела	7		6	4	4	36	144	144	18	120																																				
+	Б1.В.05	Механика сплошной среды	7		4	4	4	36	144	144	4	140																																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4		2	2	2	36	72	72	4	60																																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы теории пластичности	6		2	2	2	36	72	72	4	60																																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы теории упругости	6		2	2	2	36	72	72	4	60																																				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7		2	2	2	36	72	72	4	60																																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Неравновесные задачи механики твердого тела	7		2	2	2	36	72	72	4	60																																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы вольтовой дилатации	7		2	2	2	36	72	72	4	60																																				
Итого по блоку 1																																																
Блок 2. Блок 2 – Практика																																																
Вариативная часть																																																
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогической			4	12	12	36	432	432		432																																				
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-исследовательской			7	16	16	36	576	576	8	568																																				
Итого по блоку 2																																																
Блок 3. Блок 3 – Научные исследования																																																
Вариативная часть																																																
+	Б3.В.01(И)	Научно-исследовательская деятельность			10,5	10,5	36	378	378		378																																					
+	Б3.В.02(И)	Научно-исследовательская деятельность	135	246	133,5	133,5	36	4806	4806		4806	20,5				702		22																														
+	Б3.В.03(И)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8		25	25	36	900	900	1	892																																					
+	Б3.В.04(И)	Научно-исследовательский семинар	6		4	4	36	144	144	48	96	0,5			10		0,5		8		10		0,5		8		1		8		28		1		8		26											
Итого по блоку 3																																																
Блок 4. Блок 4 – Государственная итоговая аттестация																																																
Базовая часть																																																
+	Б4.В.01(П)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена	8		3	3	36	108	108		72	36																																				
+	Б4.В.02(Д)	Подготовка к сдаче и сдаче государственного экзамена (результаты подготовительной научно-квалификационной работы (диссертации))	8		6	6	36	216	216		216																																					
Итого по блоку 4																																																
ИТД, факультативы																																																
Вариативная часть																																																
+	Б7Д.В.01	Дополнительные главы теории пластин и оболочек	4		2	2	36	72	72	12	60																																					
+	Б7Д.В.02	Дополнительные главы нелиней механики и газа	8		2	2	36	72	72	12	60																																					
Итого по блоку 4																																																

		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)				238	246	244	60	27	33	62	25	37	60	25	35	62	26	36
	Итого на подготовку аспиранта				237	240	240	60	27	33	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	19%	30	30	30	9	3	6	5	5		6		6	10	10	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	3	6									
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21				5	5		6		6	10	10	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	51	24	27	55	20	35	54	25	29	41	16	25
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	28	28	28				12		12				16	16	
Б2.В	Вариативная часть				28	28	28				12		12				16	16	
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	173	173	173	51	24	27	43	20	23	54	25	29	25		25
Б3.В	Вариативная часть				173	173	173	51	24	27	43	20	23	54	25	29	25		25
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	6	9	9										9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				1	6	4				2		2				2		2
ФТД.В	Вариативная часть				1	6	4				2		2				2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	54	53	-	53	56.5	-	53	54	-	52	57.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					13.3	-		36	-			-			-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.1	-	4.4	3.4	-	4.8	0.4	-	0.5	1.3	-	2	0.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					234	-	62	52	-	72		-		22	-	26	
		Блок Б2					8	-			-			-			-	8	
		Блок Б3					56	-	8	8	-	8	8	-	8	8	-		8
		Блок Б4						-			-			-			-		
		Блок ФТД					24	-			-		12	-			-		12
		Итого по всем блокам					322	-	70	60	-	80	20	-	8	30	-	34	20
	ЭКЗАМЕН (Эк)							2		2							3	1	2