

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный университет"

Рекомендовано
Ученым советом факультета ПММ
Протокол № 8 от 28.04.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Утверждаю

Первый
проректор -
проректор по
учебной работе



Е.Е. Чупандина

" 29 " апреля 2016 г.

01.04.03

Направление: Механика и математическое моделирование
Программа: Прикладная механика и компьютерное моделирование

Кафедра: 0604 Механики и компьютерного моделирования
Факультет: Прикладной математики, информатики и механики
Виды деятельности: Научно-исследовательская; производственно-технологическая

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года


Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 1045
23.09.2015

Согласовано


Начальник УМУ

Декан факультета ПММ

Куратор ОП

 / А.В. Макушин/

/ А.И. Шашкин/

 / А.В. Ковалев/



1. 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																						Э	Э	К	К											Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К					
II															П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	14 1/3	8 1/3	22 2/3	11	7 2/3	18 2/3	41 1/3
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	1 1/3		1 1/3	5 1/3
У Учебная практика		2	2				2
Учебная практика (рассред.)	2		2				2
Научно-исследовательская работа (рассред.)	2 2/3	2 2/3	5 1/3	2 2/3	2 2/3	5 1/3	10 2/3
П Производственная практика		8	8	6	6	12	20
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	8 2/3	10 2/3	18 2/3
Итого	23	29	52	23	29	52	104
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																							
								в том числе						По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2												
		Семестр 1 [19 нед]			Семестр 2 [11 нед]																Семестр 3 [13 2/3 нед]			Семестр 4 [10 1/3 нед]															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
	Итого	7	19	2		2	23	4428	4428	848	1924	252	123	123	148	110	74	424	72	30	50	62	40	244	108	33	72	62	48	340	72	29.5	40	60	50	264	30.5		
	Итого по ООП (без факультативов)	7	18	2		2	23	4320	4320	772	1892	252	120	120	110	72	74	392	72	27	50	62	40	244	108	33	72	62	48	340	72	29.5	40	60	50	264	30.5		
	Б=34% В=66% ДВ(от В)=31.7%							33%			56%			11%																									
	Итого по блоку Б1	7	18	2		2	23	2232	2232	740	1240	252	62	62	110	72	74	392	72	20	50	62	40	244	108	14	72	62	48	340	72	16.5	40	60	50	264	11.5		
	Б=34% В=66% ДВ(от В)=31.7%							33%			56%			11%																									
Б1	Дисциплины (модули)	7	18	2		2	23	2232	2232	740	1240	252	62	62	110	72	74	392	72	20	50	62	40	244	108	14	72	62	48	340	72	16.5	40	60	50	264	11.5		
Б1.Б	Базовая часть	4	3	1		1	7	756	756	226	386	144	21	21	36	36	56	196	36	10		10		26	36	2	24	12	12	78	72	5.5	10	10	20	86	3.5		
Б1.Б.1	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		4				4	72	72	10	62		2	2																			10	62		2			
Б1.Б.2	Иностранный язык в профессиональной сфере деятельности	2	1				12	144	144	28	80	36	4	4		18		54		2		10		26	36	2													
Б1.Б.3	Математическое моделирование и компьютерный эксперимент	1					1	144	144	54	54	36	4	4	18	18	18	54	36	4																			
Б1.Б.4	Современные проблемы теории упругости		1				1	144	144	56	88		4	4	18		38	88		4																			
Б1.Б.5	Современные проблемы гидрогазодинамики	3		4			3	144	144	54	54	36	4	4													12	12		30	36	2.5	10	10	10	24		1.5	
Б1.Б.6	Современные проблемы теории пластичности	3					3	108	108	24	48	36	3	3													12		12	48	36	3							
	*																																						
Б1.В	Вариативная часть	3	15	1		1	16	1476	1476	514	854	108	41	41	74	36	18	196	36	10	50	52	40	218	72	12	48	50	36	262		11	30	50	30	178	8		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	3	9	1		1	11	1008	1008	350	550	108	28	28	56	18	18	124	36	7	40	52	30	166	72	10	24	38	24	166		7	10	30	10	94	4		
Б1.В.ОД.1	Механика деформируемого твердого тела	1	1				1	144	144	56	52	36	4	4	38		18	52	36	4																			
Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в механике		1	2			12	144	144	56	88		4	4	18	18		72		3	10	10		16		1													
Б1.В.ОД.3	Теория разрушения	2					2	108	108	20	52	36	3	3							10		10	52	36	3													
Б1.В.ОД.4	Стохастические модели в неоднородной теории упругости	2					2	108	108	30	42	36	3	3							10	10	10	42	36	3													
Б1.В.ОД.5	Имитационное моделирование		2				2	72	72	30	42		2	2							10	10	10	42		2													
Б1.В.ОД.6	Компьютерный практикум по механике		2-4				34	180	180	78	102		5	5								22		14		1		26		46		2		30		42		2	
Б1.В.ОД.7	Применение микропроцессорной техники в механических моделях		3				3	108	108	36	72		3	3													12	12	12	72		3							
Б1.В.ОД.8	Математические модели механики композитов		3				3	72	72	24	48		2	2													12		12	48		2							
Б1.В.ОД.9	Современные проблемы механики		4				4	72	72	20	52		2	2																			10		10	52		2	
	*																																						
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		6				5	468	468	164	304		13	13	18	18		72		3	10		10	52		2	24	12	12	96		4	20	20	20	84		4	
Б1.В.ДВ.1																																							
1	Спецсеминар по механике деформируемого твердого тела		23				3	144	144	44	100		4	4							10		10	52		2	12		12	48		2							
2	Спецсеминар по механике сплошной среды		23				3	144	144	44	100		4	4							10		10	52		2	12		12	48		2							
	*																																						
Б1.В.ДВ.2																																							
1	IT-моделирование в прикладных исследованиях		4				4	72	72	30	42		2	2																		10	10	10	42		2		
2	Вычислительный эксперимент в гидродинамике		4				4	72	72	30	42		2	2																		10	10	10	42		2		
	*																																						
Б1.В.ДВ.3																																							

