

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 0500 - 04 от 19.05.2016

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

02.04.01

по направлению "Математика и компьютерные науки"
программа "Математическое и компьютерное моделирование"

Кафедра: 0505 функционального анализа и операторных уравнений

Факультет: Математический

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательский

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 829
17.08.2015




Утверждаю
Первый проректор
проректор
по учебной работе
Е.Е. Чупандина
20 16 г.

Согласовано

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

 / А.В. Макушин/
 / А.Д. Баев/
 / М.И. Каменский/

Баев

*																																		
Б1.В.ДВ.3																																		
1	Программная реализация метода Штифеля	4				4	72	72	12	60		2	2														12	60	2					
2	Компьютерная реализация матричных игр	4				4	72	72	12	60		2	2														12	60	2					
*																																		
Б1.В.ДВ.4																																		
1	Моделирование систем на банаховых многообразиях	2				2	72	72	36	36		2	2					18	18		36	2												
2	Моделирование биомедицинских систем	2				2	72	72	36	36		2	2					18	18		36	2												
*																																		
Б1.В.ДВ.5																																		
1	Качественные свойства функции Грина разнорядковых краевых задач на графах	4				4	72	72	36	36		2	2													12	24	36	2					
2	Компьютерные технологии в науке и производстве	4				4	72	72	36	36		2	2													12	24	36	2					
*																																		
Б1.В.ДВ.6																																		
1	Теоретические основы математического моделирования	4				4	108	108	30	42	36	3	3													12	18	42	36	3				
2	Исследование моделей математической физики с помощью проекционно - сеточных методов	4				4	108	108	30	42	36	3	3													12	18	42	36	3				
*																																		
ДВ*																																		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ							
							По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд					
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836	1836		360	51	51	6		324	108		9	8	2/3	468	252		13	6	2/3	360		10	12	2/3	684		19
Б2.У	Учебная практика						216	216			6	6	4		216			6																
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			216	216			6	6	4		216			6																
*																																		
Б2.Н	Научно-исследовательская работа						1080	1080		360	30	30	2		108	108		3	4	2/3	252	252		7	6	2/3	360		10	6	2/3	360		10
Б2.Н.1	Научно - исследовательская работа			12			360	360		360	10	10	2		108	108		3	4	2/3	252	252		7										
Б2.Н.2	Научно - исследовательская работа			34			720	720			20	20												6	2/3	360		10	6	2/3	360		10	
*																																		
Б2.П	Производственная практика						540	540			15	15							4		216							6		324			9	
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			2			216	216			6	6							4		216							6						
Б2.П.2	Преддипломная практика			4			324	324			9	9																6		324			9	
*																																		
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ							
							По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	
Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216			6	6																4					6	
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ			
								По ЗЕТ	По плану	Конт. кт. р.	СР	Контр	Эксп	Факт																				
ФТД	Факультативы																																	
*																																		

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				111	129	120	60	29.5	30.5	60	24	36
	Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	29.5	30.5	60	24	36
	Итого по блоку Б1	25%	75%	31.9%	57	63	63	38	20.5	17.5	25	14	11
Б1	Дисциплины (модули)	25%	75%	31.9%	57	63	63	38	20.5	17.5	25	14	11
Б1.Б	Базовая часть				15	21	16	13	7.5	5.5	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				36	48	47	25	13	12	22	11	11
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	51	22	9	13	29	10	19
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				48	57	51	22	9	13	29	10	19
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы												
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					40%						
		в интерактивной форме					24%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		47.4		-	48.6	44.2	-	46.8	54			
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		54		-	54	54	-	54	54			
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)		18		-	18	18	-	18	18			
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР		15.7		-	15.9	13.5	-	18	18			
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)				-			-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		3		1	2	2	1	1				
	ЗАЧЕТЫ (За)		10		6	4	7	3	4				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1			1							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1			1							
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		10		5	5	9	5	4				
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													