

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

Утверждаю

Рекомендовано

Ученым советом факультета ПММ

Протокол № 8 от 28.04.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Первый
проректор
проректор по
учебной работе



Е.Е. Чупандина

"29" апреля 2016 г.

01.04.02

Направление: Прикладная математика и информатика

Программа: Математическое и программное обеспечение вычислительных машин

Кафедра: 0605 Математического обеспечения ЭВМ
Факультет: Прикладной математики, информатики и механики
Виды деятельности: Научно-исследовательская; проектная и производственно-технологическая

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

Год начала подготовки	2016
Образовательный стандарт	911 28.08.2015

Согласовано

Начальник УМУ

Декан факультета ПММ

Куратор ОП

/ А.В. Макушин/

/ А.И. Шашкин/

/ Т.М. Леденева/

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								
								в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1								Курс 2																
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Семестр 1 [19 нед]				Семестр 2 [12 нед]				Семестр 3 [19 нед]				Семестр 4 [12 нед]																				
							Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Конт. рольные	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт. роль	ЗЕТ									
	Итого	6	18		1	1	29	4392	4392	896	2200	216	122	122	90	108	72	342	108	26	72	96	36	228		36	108	144	18	486	108	30	48	60	12	312		30	
	Итого по ООП (без факультативов)	6	17		1	1	29	4320	4320	860	2164	216	120	120	90	108	72	342	108	26	60	84	24	192		34	108	144	18	486	108	30	48	60	12	312		30	
	Б=41% В=59% ДВ(от В)=35.8%									35%	56%	9%																											
	Итого по блоку Б1	6	17		1	1	29	2376	2376	828	1332	216	66	66	90	108	72	342	108	20	60	84	24	192		10	108	144	18	486	108	24	48	60	12	312		12	
	Б=41% В=59% ДВ(от В)=35.8%									35%	56%	9%																											
Б1	Дисциплины (модули)	6	17		1	1	29	2376	2376	828	1332	216	66	66	90	108	72	342	108	20	60	84	24	192		10	108	144	18	486	108	24	48	60	12	312		12	
Б1.Б	Базовая часть	4	5				12	972	972	336	492	144	27	27	54	72	72	234	72	14	12		24	36		2	36	36	18	162	72	9			12	60		2	
Б1.Б.1	Филологическое обеспечение профессиональной деятельности и деловой коммуникации		4				4	72	72	12	60		2	2																				12	60		2		
Б1.Б.2	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					11	144	144	36	72	36	4	4		36		72	36	4																			
Б1.Б.3	Современные алгоритмы численных методов	1					11	144	144	54	54	36	4	4	18	18	18	54	36	4																			
Б1.Б.4	Параллельное программирование		1				1	108	108	54	54		3	3	18	18	18	54		3																			
Б1.Б.5	Дискретные и вероятностные модели		1				1	108	108	54	54		3	3	18		36	54		3																			
Б1.Б.6	Непрерывные математические модели		2				2	72	72	36	36		2	2								12		24	36		2												
Б1.Б.7	Современные нейросетевые технологии	3					33	180	180	54	90	36	5	5													18	18	18	90	36	5							
Б1.Б.8	Компьютерное моделирование в математической физике	3	3				33	144	144	36	72	36	4	4													18	18		72	36	4							
*																																							
Б1.В	Вариативная часть	2	12		1	1	17	1404	1404	492	840	72	39	39	36	36		108	36	6	48	84		156		8	72	108		324	36	15	48	60		252		10	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	6		1	1	11	900	900	312	516	72	25	25	36	36		108	36	6	24	48		72		4	36	72		180	36	9	24	36		156		6	
Б1.В.ОД.1	Программирование для мобильных устройств	1					11	144	144	36	72	36	4	4	18	18		72	36	4																			
Б1.В.ОД.2	Корпоративные базы данных		1				1	72	72	36	36		2	2	18	18		36		2																			
Б1.В.ОД.3	Технология тестирования программ		2				2	72	72	36	36		2	2							12	24		36		2													
Б1.В.ОД.4	Программирование на языке Python		2				2	72	72	36	36		2	2							12	24		36		2													
Б1.В.ОД.5	Разработка web-приложений	3			3		33	180	180	54	90	36	5	5													18	36		90	36	5							
Б1.В.ОД.6	Основы системного администрирования		3				33	144	144	54	90		4	4													18	36		90		4							
Б1.В.ОД.7	Программирование на платформе V8		4				4	108	108	36	72		3	3																			12	24		72		3	
Б1.В.ОД.8	Компьютерные сети		4				4	108	108	24	84		3	3																		12	12		84		3		
*																																							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		6				6	504	504	180	324		14	14								24	36		84		4	36	36		144		6	24	24		96		4
Б1.В.ДВ.1																																							
1	Модели и методы принятия решений		2				2	72	72	24	48		2	2								12	12		48		2												
2	Основы нечеткого моделирования		2				2	72	72	24	48		2	2								12	12		48		2												
*																																							
Б1.В.ДВ.2																																							
1	Пакеты прикладных программ автоматизации научных исследований		2				2	72	72	36	36		2	2								12	24		36		2												
2	Математическое моделирование биологических объектов		2				2	72	72	36	36		2	2								12	24		36		2												
*																																							
Б1.В.ДВ.3																																							
1	Объектно-ориентированные языки и системы программирования		3				3	108	108	36	72		3	3													18	18		72		3							

