

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: Исследование операций и системный анализ

Кафедра: 0607 Математических методов исследования операций
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/



2	Программирование на высокоуровневых платформах		3				3	108	108	36	72														18	18		72		3										
3	Современные операционные системы		3				3	108	108	36	72														18	18		72		3										
*																																								
Б1.В.ДВ.4																																								
1	Математические основы защиты информации и информационной безопасности		3				3	108	108	36	72														18	18		72		3										
2	Цифровая обработка сигналов		3				3	108	108	36	72														18	18		72		3										
3	Теория надежности		3				3	108	108	36	72														18	18		72		3										
*																																								
Б1.В.ДВ.5																																								
1	Математическая теория оптимальных процессов		4				4	72	72	24	48		2	2																		12	12		48		2			
2	Оптимальное управление непрерывными системами		4				4	72	72	24	48		2	2																	12	12		48		2				
*																																								
Б1.В.ДВ.6																																								
1	Прикладная статистика		4				4	72	72	24	48		2	2																	12	12		48		2				
2	Теория систем и системный анализ		4				4	72	72	24	48		2	2																	12	12		48		2				
*																																								
ДВ*																																								
Индекс	Наименование	Экс	Зач	Зач. с О.	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя					
								По ЗЕТ	По плану	Контр. ф.	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)							1728	1728	32	832		48	48	4			216	208	8	6	16			864	208	8	24	4			216	208	8	6	8	432	208	8	12
Б2.У	Учебная практика							216	216				6	6							4				216			6												
Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проектной и производственно-технологической деятельности	Вар		2				216	216				6	6							4				216			6												
*																																								
Б2.Н	Научно-исследовательская работа							864	864	32	832		24	24	4			216	208	8	6	4			216	208	8	6	4			216	208	8	6	4				
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	V	1-4				720	720		720		20	20	3	1/3		180	180		5	3	1/3		180	180		5	3	1/3		180	180		5	3	1/3			
Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар	Вар	V	24				144	144	32	112		4	4		2/3		36	28	8	1		2/3		36	28	8	1		2/3		36	28	8	1		2/3			
*																																								
Б2.П	Производственная практика							648	648				18	18										8	432			12						4	216			6		
Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и производственно-технологической деятельности	Вар		2				432	432				12	12									8	432			12													
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар		4				216	216				6	6																	4	216				6				
*																																								
Индекс	Наименование	Экс	Зач	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя					
Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6																									4	
Индекс	Наименование	Экс	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	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ		
								По ЗЕТ	По плану	Контр. ф.	СР	Контр	Эксп	Факт																									Итого	СР
ФТД	Факультативы		1					72	72	36	36		2	2												12	12		12	36		2								
ФТД.1	Управление разработкой программного обеспечения		2					72	72	36	36		2	2												12	12		12	36		2								

