

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Форма обучения: Очная

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет"

Фундаментальная информатика и информационные технологии

Магистр

Компьютерные науки

2013г.

№	Название дисциплины	Виды контроля		Количество				Трудоёмкость, ЗЕТ										Закрепленная кафедра			
		Зачет	Экзамен	Всего		В том числе															
				Всего по ГОС/ФГОС	Аудиторные	Сам. работа	Лекционные		Лабораторные	Практические	Лекционные	Лабораторные	Практические	Лекционные	Лабораторные	Практические					
																	Всего		Всего по ГОС/ФГОС	Аудиторные	Сам. работа
M1				1 071	1 024	404	390	29	18	54	36	32	64	80	18	36	18	12		36	
M1.Б				535	520	222	250	15		54			48		18	36	18	12		36	
M1.Б.1	Философия	3,4		214	200	84	130	6							18		18	12		36	39
M1.Б.2	Иностранный язык	1,2	3	321	320	138	120	9		54			48			36					2
M1.В.ОД				536	504	182	140	14	18		36	32	16	80							
M1.В.ОД.1	Дополнительные главы алгебры и дискретной математики		1	148	144	54	40	4	18		36										79
M1.В.ОД.2	Математические основы искусственного интеллекта		2	158	144	48	30	4				16		32							80
M1.В.ОД.3	Анализ и обработка изображений		2	158	144	48	30	4				16	16	16							87
M1.В.ОД.4	История информатики и вычислительной техники	2		72	72	32	40	2						32							85
M2				1 139	1 078	468	518	31	54	90	54	16	16	64	18	54	54		24	24	
M2.В.ДВ.1				189	180	72	63	5	18	36	18										
M2.В.ДВ.1.1	Защита информации в компьютерных сетях (КН)		1	189	180	72	63	5	18	36	18										84
M2.В.ДВ.1.2	Алгоритмы и ППП для суперкомпьютеров (ТК)		1	189	180	72	63	5	18	36	18										
M2.В.ДВ.2				108	108	48	60	3				16		32							
M2.В.ДВ.2.1	Преобразование программ (КН)	2		108	108	48	60	3				16		32							79
M2.В.ДВ.2.2	Сети Ethernet и TCP/IP (ТК)	2		108	108	48	60	3				16		32							

М2.В.ДВ.3				157	144	72	85	4							36	36				
М2.В.ДВ.3.1	Разработка оптимизирующих компиляторов (КН)	3		157	144	72	85	4							36	36			79	
М2.В.ДВ.3.2	Особенности построения масштабируемых сетей TCP/IP (ТК)	3		157	144	72	85	4							36	36				
М2.В.ДВ.4				126	120	54	27	4							18	18	18			
М2.В.ДВ.4.1	Верификация программного обеспечения (КН)		3	126	120	54	27	4							18	18	18		84	
М2.В.ДВ.4.2	Администрирование вычислительных кластеров (ТК)		3	126	120	54	27	4							18	18	18			
М2.Б				415	396	174	187	11	36	54	36		16	32						
М2.Б.1	Современные базы данных	1		116	108	54	62	3	18	18	18								131	
М2.Б.2	Вычислительные системы и микропрограммирование	1	1	191	180	72	65	5	18	36	18								79	
М2.Б.3	Разработка корпоративных	2		108	108	48	60	3					16	32					84	
М2.В.ДВ.5				144	130	48	96	4										24	24	
М2.В.ДВ.5.1	Анализ программного кода (КН)	4		144	130	48	96	4										24	24	
М2.В.ДВ.5.2	Администрирование серверных систем на базе Windows (ТК)	4		144	130	48	96	4										24	24	
М3				1 620	1 620		1 616	45												
М3.Б				1 620	1 620		1 616	45												
М3.Б.1	Научно-исследовательская работа	2		1 620	1 620		1 616	45												
Итого				3 830	3 722	872	2 524	105	72	144	90	48	80	144	36	90	72	12	24	60