

№	Название дисциплины	По семестрам		Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра	Часов в кредитне	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накoppено по листам курсов, ЗЕТ																					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г), Отч. (о)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 курс							2 курс																																
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР								Лекций	Лабораторных	Практических	КСР																	
Б: [0;0] В: [0;0]																																																		
		Всего по циклу																																																
[57;72]		M1 Общенаучный цикл								Всего ЗЕТ: 60=25+35																	25																		25					
M1.Б.1	Иностранный язык		12		144	144	102	42		54				48									2	4	4	ОК-1,2,3,4,5,10	48	4																						
M1.Б.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3			180	180	72	72										72				2	5	5	ОК-1,2,3,4,5,10	72	5																							
M1.Б.3	Вычислительные системы и микропрограммирование	1			180	180	72	72	36	36												79	5	5	ПК-2,3,7,9,10,12	36	5																							
M1.Б.4	Современные базы данных и разработка корпоративных приложений		12		216	216	108	108	36	18			36	18								131	6	6	ПК-2,3,4,5,6,9,10,12	32	6																							
M1.Б.5	Математические основы искусственного интеллекта	2			180	180	48	96					32		16							80	5	5	ОК-1,2,3,4,5,10	16	5																							
M1.В.1	Машинное обучение	1			180	180	54	90	36	18												79	5	5	ОК-1,2,3,4,5,10	36	5																							
M1.В.2	Анализ и обработка изображений	2			180	180	64	80				32	16	16								87	5	5	ОК-1,2,3,4,5,10	32	5																							
Б: [21;27] В: [30;40]		5 4			1260	1260	520	560	108	126			100	82	32			72					35	35		272	35																							
		M1.ДВ1 Дисциплины по выбору								25																	25																							
1	Защита информации в компьютерных сетях (КН)	1			180	180	72	72	36	36												84	5	5	ПК-1,8,12,25	54	5																							
2	Алгоритмы и ППП для суперкомпьютеров (ТК)	1			180	180	72	72	36	36												131	5	5	ПК-1,2,3,4,5,24,18	54																								
		M1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																
1	Преобразование программ (КН)	2			180	180	48	96					32		16							79	5	5	ПК-2,3,4,5,6,9,10,12	32	5																							
2	Сети Ethernet и TCP/IP (ТК)	2			180	180	48	96					32		16							131	5	5	ПК-2,3,4,5,6,9,10,12	32																								
		M1.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																
1	Разработка оптимизирующих компиляторов (КН)		3		180	180	72	108								36	36					79	5	5	ПК-1,2,3,4,5,24,18	36	5																							
2	Особенности построения масштабируемых сетей TCP/IP (ТК)		3		180	180	72	108								36	36					131	5	5	ПК-1,2,3,4,5,24,18	36																								
		M1.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																
1	Разработка кроссплатформенного программного обеспечения (КН)		3		180	180	72	108								36	36					84	5	5	ПК-2,3,4,5,6,9,10,12	36	5																							
2	Администрирование вычислительных кластеров (ТК)		3		180	180	72	108								36	36					131	5	5	ПК-2,3,4,5,6,9,10,12	36																								
		M1.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																
1	Анализ программного кода (КН)		3		180	180	72	108								36	36					84	5	5	ПК-1,2,3,4,5,24,18	24	5																							
2	Администрирование серверных систем на базе Windows (ТК)		3		180	180	72	108								36	36					131	5	5	ПК-1,2,3,4,5,24,18	24																								
		Всего по циклу				7	7		2160	2160	856		1052	144	162		132	82	48		108	180			60	60		454	60																					
Б: [:] В: [:]																																																		
		Всего																																																
[42;54]		M3 Научно-исследовательская работа магистра								Всего ЗЕТ: 57																	45																							
M3.Б.1	Научно-исследовательская работа		2		1620	1620	63	1557					18					16				18			11	45	45		45																					
		Всего по циклу																									45							45																

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам											Закрепленная кафедра	Часов в кредиты	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накoppлено по листам курсов, ЗЕТ													
		По семестрам			Часов	В том числе			1 курс											2 курс												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РГР (Г), Оц. (О)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	1 сем									1 1/2 нед		2 сем		9 1/3 нед	3 сем			12 нед		4 сем	1/2 нед	
											Лекций	Лабораторных								Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических
Итого	7	7			2160	2160	856		1052	144	162				132	82	48		108	180								60	60		454	60
										26,7	17	/	/		28,1	16,4	/		24	16	/	/	/	/	/						53,0%	
											7	3	Нед 3	3	Нед 4	1	Нед 3															
											7	2			2				3													