

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																				Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ								
		По семестрам				Часов		В том числе		5 курс					6 курс																				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (К), рефераты (Р), эссе (Э), РГР (Г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	9 сем	10 нед	КСР	А сем	11 нед	КСР	В сем	7 нед	КСР	С сем	7 нед							КСР							
Б: [0;0]	В: [0;0]																																		
Всего по циклу																																			
[25;30]	<b>M1</b>	Общенаучный цикл																						15				15							
M1.Б.1	Философия		ВС			216	216	84		132											36						48			39	6	6			6
M1.Б.2	Иностранный язык	В	9А			324	324	138		141		54				48					36								2	9	9			9	
M1.В.1	Дополнительные главы алгебры и дискретной математики	А				144	144	48		42				32		16													79	4	4			4	
M1.В.2	Математические основы искусственного интеллекта	А				144	144	48		42				32		16													80	4	4			4	
M1.В.3	Анализ и обработка изображений	9				144	144	54		45	36	18																	87	4	4			4	
M1.В.4	История информатики и вычислительной техники		А			72	72	32		40				16		16													85	2	2			2	
Б: [12;15]	В: [10;18]	4	5			1044	1044	404		442	36	72			80	48	48				36	36					48		29	29			29		
Всего по циклу		4	5			1044	1044	404		442	36	72			80	48	48				36	36					48		29	29			29		
[25;32]	<b>M2</b>	Профессиональный цикл																						11			11								
M2.Б.1	Современные базы данных		9			108	108	54		54	36	18																	131	3	3			3	
M2.Б.2	Вычислительные системы и микропрограммирование	9	9			180	180	72		45	36	36																	79	5	5			5	
M2.Б.3	Разработка корпоративных приложений		А			108	108	48		60				32		16													84	3	3			3	
Б: [10;15]	В: [10;20]	1	3			396	396	174		159	72	54			32	16													11	11			11		
M2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																			
1	Защита информации в компьютерных сетях	9				126	180	72		54	36	36																	84	5	5			3,5	
2	Алгоритмы и ППП для суперкомпьютеров (ТК)	9				126	180	72		54	36	36																	5	5					
M2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																			
1	Преобразование программ (КН)		А			108	108	48		60				48															79	3	3			3	
2	Сети Ethernet и TCP/IP (ТК)		А			108	108	48		60				48																3	3				
M2.ДВ3 Дисциплины по выбору																																			
1	Разработка оптимизирующих компиляторов (КН)		В			144	144	72		72											36	36							79	4	4			4	
2	Особенности построения масштабируемых сетей TCP/IP (ТК)		В			144	144	72		72											36	36								4	4				
M2.ДВ4 Дисциплины по выбору																																			
1	Верификация программного обеспечения (КН)	В				144	144	54		27											36	18							84	4	4			4	
2	Администрирование вычислительных кластеров (ТК)	В				144	144	54		27											36	18								4	4				
M2.ДВ5 Дисциплины по выбору																																			
1	Анализ программного кода (КН)		С			144	144	48		96																24	24			84	4	4			4
2	Информационная безопасность (ТК)		С			144	144	48		96																24	24				4	4			
Всего		3	6			1062	1116	468		468	108	90			80	16					72	54					24	24		31	31			29,5	

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ				
		По семестрам				Часов		В том числе			5 курс				6 курс													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам. работа	9 сем	10 нед	А сем	11 нед	В сем	7 нед	С сем	7 нед							КСР			
Всего																												
[40;55]	<b>М3</b>	Научно-исследовательская работа магистра																		45				45				
М3.Б.1	Научно-исследовательская работа		А			1620	1620	4		1616			1				1								1			
	Всего по циклу		1			1620	1620	4		1616			1			1									1			
	Итого	7	11			2106	2160	872		910	144	162		160	64	48		108	90			72	24					
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										31 /			25 /			28 /			14 /							
		Обязательных экзаменов										7	3	Нед	3	2	Нед	3	2	Нед	2							
		Обязательных зачетов										11	3			4			2			2						
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																										
		Обязательных курсовых работ																										