

№	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		1 курс					2 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	1 сем		10 2/3 нед			2 сем			10 1/3 нед		3 сем							9 1/3 нед			4 сем			8 5/6 нед																		
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	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																																																				
[25;30]	M1	Общенаучный цикл																					Всего ЗЕТ: 29=15+14																													
M1.Б.1	Философия		34			216	216	84		132										18		18					12		36			39	6	6		54	6															
M1.Б.2	Иностранный язык	3	12			324	324	138		123		54									48									2	9	9		138	9																	
M1.В.1	Дополнительные главы алгебры и дискретной математики	1				144	144	54		36	18		36																	79	4	4		36	4																	
M1.В.2	Математические основы искусственного интеллекта	2				144	144	48		16				16		32														80	4	4		32	4																	
M1.В.3	Анализ и обработка изображений	2				144	144	48		16				16	16	16														87	4	4		32	4																	
M1.В.4	История информатики и вычислительной техники		2			72	72	32		40						32														85	2	2		32	2																	
Б: [12;15] В: [10;18]																							29	29																									324	29		
Всего по циклу																							29	29																											324	29
[25;32]	M2	Профессиональный цикл																					Всего ЗЕТ: 31=11+20																													
M2.Б.1	Современные базы данных		1			108	108	54		54	18	18	18																	131	3	3		36	3																	
M2.Б.2	Вычислительные системы и микропрограммирование	1	1			180	180	72		54	18	36	18																	79	5	5		54	5																	
M2.Б.3	Разработка корпоративных приложений		2			108	108	48		60				16	32															84	3	3		32	3																	
Б: [10;15] В: [10;20]																							11	11																											122	11
M2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																																				
1	Защита информации в компьютерных сетях (КН)	1				180	180	72		54	18	36	18																	84	5	5		54	5																	
2	Алгоритмы и ППП для суперкомпьютеров (ТК)	1				180	180	72		54	18	36	18																131	5	5		54																			
M2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																																				
1	Преобразование программ (КН)		2			108	108	48		60				16	32															79	3	3		32	3																	
2	Сети Ethernet и TCP/IP (ТК)		2			108	108	48		60				16	32														131	3	3		32																			
M2.ДВ3 Дисциплины по выбору																																																				
1	Разработка оптимизирующих компиляторов (КН)		3			144	144	72		72											36	36								79	4	4		36	4																	
2	Особенности построения масштабируемых сетей TCP/IP (ТК)		3			144	144	72		72											36	36							131	4	4		36																			
M2.ДВ4 Дисциплины по выбору																																																				
1	Верификация программного обеспечения (КН)	3				144	144	54		45											18	18	18							84	4	4		36	4																	
2	Администрирование вычислительных кластеров (ТК)	3				144	144	54		45											18	18	18						131	4	4		36																			
M2.ДВ5 Дисциплины по выбору																																																				
1	Анализ программного кода (КН)		4			144	144	48		96																	24	24		84	4	4		24	4																	
2	Информационная безопасность (ТК)		4			144	144	48		96																	24	24		131	4	4		24																		
Всего																							31	31																											304	31

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе				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						
		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	1 курс				2 курс																				
											1 сем	10 2/3 нед	2 сем	10 1/3 нед	3 сем	9 1/3 нед	4 сем	8 5/6 нед	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций							Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических
	Всего																																		
	[40:55] М3			Научно-исследовательская работа магистра								Всего ЗЕТ: 51													45				45						
М3.Б.1	Научно-исследовательская работа		2			1620	1620	39		1581		2			17			18			2				45	45						45			
	Всего по циклу		1			1620	1620	39		1581		2			17			18			2			45	45						45				
	Итого	7	11			2160	2160	872		858	72	144	90		48	80	144		36	90	72		12	24	60	60	60				628	60			
	Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										29	17	/		26	17	/		21	12	/		11	6	/							72,0%			
	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																																		