№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам: 5 курс, 9 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс, 10 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 курс, 11 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 курс, 7 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	6 курс, 7 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
Б: [0;0]	В: [0;0]																																			
	Всего по циклу																																			
[25;30]	**М1**	Общенаучный цикл																															15			
М1.Б.1	Философия		ВС			216	216	84		132									36				48				39	6	6			6	
М1.Б.2	Иностранный язык	В	9А			324	324	138		141		54				48				36							2	9	9			9	
М1.В.1	Дополнительные главы алгебры и дискретной математики	А				144	144	48		42					32		16										79	4	4			4	
М1.В.2	Математические основы искусственного интеллекта	А				144	144	48		42					32		16										80	4	4			4	
М1.В.3	Анализ и обработка изображений	9				144	144	54		45	36	18															87	4	4			4	
М1.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]	**М2**	Профессиональный цикл																											11			11	
М2.Б.1	Современные базы данных (СУБД Oracle)		9			108	108	54		54	36	18															131	3	3			3	
М2.Б.2	Вычислительные системы и микропрограммирование	9	9			180	180	72		45	36	36															79	5	5			5	
М2.Б.3	Разработка корпоративных приложений		А			108	108	48		60					32	16											84	3	3			3	
М2.В.1	Преобразование программ (КН)	9				126	180	72		54	72																79	5	5				
М2.В.2	Защита в сетях (КН)		А			108	108	48		60					16	32											84	3	3				
М2.В.3	Разработка оптимизирующих компиляторов (КН)		В			144	144	72		72									36	36							79	4	4				
М2.В.4	Верификация программного обеспечения (КН)	В				81	144	54		27									36	18							84	4	4				
М2.В.5	Анализ программного кода (КН)		С			144	144	48		96													24	24			84	4	4				
Б: [10;15]	В: [10;20]	3	6			999	1116	468		468	144	54			48	48			72	54			24	24				31	31			**11**
	М2.ДВ1 Дисциплины по выбору																																			
						54																													1,5
	М2.ДВ4 Дисциплины по выбору																																			
						63																													1,5
	Всего	3	6			1116	1116	468		468	144	54			48	48			72	54			24	24				31	31			14	
	Всего																																			
[40;55]	**М3**	Научно-исследовательская работа магистра																											45			45	
М3.Б.1	Научно-исследовательская работа		А			1620	1620	4		1616			1				1				1				1			45	45			45	
	Всего по циклу		1			1620	1620	4		1616			1				1				1				1			45	45			45	
	Итого	7	11			2160	2160	872		910	180	126			128	96	48		108	90			72	24				60	60			43	
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры									31 /				25 /				27 /				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																															