

№	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		17 1/2 нед		А сем		15 1/6 нед		В сем		5 1/3 нед								
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических							КСР	
Б. [0,0]	В: [0,0]																												
Всего по циклу																													
[30,40]	М1	Общенаучный цикл																						16			16		
M1.Б.1	Деловой иностранный язык		9			144	144	72	72			72											213	4	ОК-1,3,ПК-9	72	4		
M1.Б.2	Философские проблемы науки и техники	A	9			180	180	72	72			36				36						351	5	ОК-1-2,6,8,ПК-7	18	5			
M1.Б.3	Математическое моделирование. Ч. 1 Функциональный анализ		9	9		72	72	36	36			36										213	2	ОК-1,ПК-1-3		2			
M1.Б.4	Математическое моделирование. Ч. 2 Методы многокритериальной оптимизации		A			72	72	36	36						36							213	2	ОК-1,ПК-1-3	36	2			
M1.Б.5	Информационная безопасность и защита информации		A			108	108	36	72						36							213	3	ОК-6-8,ПК-1		3			
M1.В.1	Профессиональный английский язык		A			72	72	36	36						36							213	2	ОК-1,3-4,ПК-9,12	36	2			
M1.В.2	Методы принятия решений в сложных системах	9				108	108	36	36			36										213	3	ОК-2,ПК-3-4,7,9		3			
M1.В.3	Модели и методы искусственного интеллекта		9	9		72	72	36	36	18	18											213	2	ОК-7,ПК-2-4	18	2			
M1.В.4	Управление базами данных		9			72	72	36	36			36										213	2	ОК-7,ПК-4,9-10	36	2			
M1.В.5	Методы анализа данных		B			72	72	18	54											18		213	2	ОК-2,ПК-1-2,4,7,9		2			
M1.В.6	Измерения в сложных системах	B				108	108	36	36											36		213	3	ПК-1-3		3			
Б. [15,20]	В: [20,30]	3	9		2	1080	1080	450	522	18	18	216			144				54				30		216	30			
		М1.ДВ1 Дисциплины по выбору																						8					
1	Проектирование мультиверсионного ПО систем управления и обработки информации	A				108	108	36	36						36							213	3	ОК-8,ПК-3,7,9	36	3			
2	Системный анализ и принятие решений	A				108	108	36	36						36							213	3	ОК-1,5,6,8,ПК-3-4	36				
		М1.ДВ2 Дисциплины по выбору																											
1	Системы искусственного интеллекта	A			A	180	180	54	90					18	36							213	5	ОК-7,ПК-2-4		5			
2	Правовые основы международной деятельности в сфере образования, науки и культуры	A			A	180	180	54	90					18	36							213	5	ОК-1,8,ПК-3,5					
		5	9		3	1368	1368	540	648	18	18	216		18	216				54				38		252	38			
[20,30]	М2	Профессиональный цикл																						10			10		
M2.Б.1	Современные проблемы системного анализа и управления		9			180	180	72	108	18		54										213	5	ОК-6, ПК-1,3-7,9,12,13 ПК-11	18	5			

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																		Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накoppено по листам курсов, ЗЕТ											
		По семестрам						Часов			В том числе			5 курс												6 курс										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РРР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	9 сем			17 1/2 нед			15 1/6 нед									6 курс										
											Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Лекций							Лабораторных	Практических	КСР								
M2.Б.2	Современные компьютерные технологии в науке	9				180	180	72		72	18		54										213	5	OK-6-8,ПК-3,11	36	5									
M2.В.1	Адаптивные системы управления	В			В	108	108	36		36									18	18			213	3	ПК-2-3,8,11		3									
M2.В.2	Моделирование и исследование технических систем	А				144	144	54		54				18	36								213	4	OK-7,ПК-2-3,8,11		4									
Б. (10;15)	В. (15;20)	3	1		1	612	612	234		270	36		108	18	36				18	18				17			54	17								
M2.ДВ1 Дисциплины по выбору																					8															
1	Моделирование сложных систем	9				180	180	36		108			36										213	5	OK-6,7,ПК-2-4,8,9,11	18	5									
2	Оптимизация сложных систем	9				180	180	36		108			36										213	5	ПК-2-3,8,11	18										
M2.ДВ2 Дисциплины по выбору																																				
1	Образовательные системы		А			108	108	36		72					36								213	3	OK-1,5,ПК-2-4	36	3									
2	Основы интеллектуальной собственности		А			108	108	36		72					36								213	3	OK-1-5	36										
Всего		4	2		1	900	900	306		450	36		144	18	36	36			18	18				25			108	25								
Всего																																				
[25;35]	НИР	Распределенные практики и НИР																			6															
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа в семестре		9AB			216	216	72		144			18			18					36		213	6	OK-2,4,7,ПК-1-2,4-5,10		6									
Всего по циклу			3			216	216	72		144			18			18					36			6				6								
Итого		9	11		4	2268	2268	846		1098	54	18	360	36	36	252			18	18	54		63			360	63									
		Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры																		25	25	/	21	19	/	17	21	/							42.6%	
		Обязательных экзаменов																		9	3	Нед 3	4	Нед 3	2	Нед 2										
		Обязательных зачетов																		11	6		4		1											
		Обязательных курсовых проектов, к, р, э, г																																		
		Обязательных курсовых работ																		4	2		1		1											


Проректор по УР

 / Н.В. Гафурова /

Начальник УУ

 / Н.А. Козель /

Зав. кафедрой

 / А.А. Лепешев /

Представитель работодателя

 / В.И. Рябинин /

Руководитель магистерской программой

 / А.И. Рубан /