

Код учебного цикла	Наименование дисциплин	Трудоемкость					Распределение по семестрам									Форма контроля		
		По стандарту	Занятий по учебному плану				1	2	3	4	неделя в семестре					экзамен	зачет	курсовая работа (проект)
			В зачетных единицах	В зачетных единицах всего	В часах			18	10	8								
		Всего с экзамен.			Аудит. занятия	Самост. Работа	часов аудиторной нагрузки в неделю часов СРС в семестр											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Блок 1	Дисциплины (модули)	60- 63	60,0	2160	630	1134												
<i>M1.Б.00</i>	<i>Базовая часть</i>	15- 21	<i>17,0</i>	<i>612</i>	<i>220</i>	<i>320</i>												
M1.Б.01	Деловой иностранный язык		1,0	36	18	18	1	18								1		
M1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1,0	36	18	18	1	18								1		
M1.Б.03	Логика и методология научной деятельности		1,0	36	18	18	1	18								1		
M1.Б.04	История и методология информатики и вычислительной техники		1,0	36	18	18	1	18								1		
M1.Б.05	Организация работы коллектива		1,0	36	16	20					2	20				3		
M1.Б.06	Методы оптимизации		3,0	108	30	78			3	78						2		
M1.Б.07	Системы распознавания		3,0	108	24	48					3	48				3		
M1.Б.08	Системы цифровой обработки сигналов		2,0	72	24	48					3	48				3		
M1.Б.09	Методы и алгоритмы анализа данных		4,0	144	54	54	3	54								1		
<i>M1.В.00</i>	<i>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</i>	42- 45	<i>43,0</i>	<i>1548</i>	<i>410</i>	<i>814</i>												
M1.В.01	Проектирование операционных систем		4,0	144	36	72	2	72								1		
M1.В.02	Интеллектуальные системы		3,0	108	30	42			3	42						2		
M1.В.03	Промышленная разработка программ на основе java-технологий		5,0	180	54	90	3	90								1	1	
M1.В.04	Методы оценки надежности программных систем		3,0	108	36	72	2	72								1		
M1.В.05	Моделирование систем		3,0	108	32	40					4	40				3	3	
M1.В.06	Информационно-управляющие системы		5,0	180	40	104			4	104						2	2	
M1.В.07	Методы синтеза и оптимизации проектных решений		3,0	108	30	42			3	42						2		
M1.В.08	Конструирование компиляторов		4,0	144	36	72	2	72								1	1	
<i>M1.ВВ.00</i>	<i>Дисциплины по выбору студента</i>		<i>13,0</i>	<i>468</i>	<i>116</i>	<i>280</i>												
M1.ВВ.01.1	Системный анализ		4,0	144	30	78			3	78						2		
M1.ВВ.01.2	Корпоративные информационные системы		4,0	144	30	78			3	78						2		
M1.ВВ.02.1	Методы и алгоритмы идентификации систем		3,0	108	32	40					4	40				3		
M1.ВВ.02.2	Администрирование в сетевых операционных системах		3,0	108	32	40					4	40				3		
M1.ВВ.03.1	Адаптивные системы обработки информации и управления		3,0	108	36	72	2	72								1		
M1.ВВ.03.2	Мобильные системы		3,0	108	36	72	2	72								1		
M1.ВВ.04.1	Теория вычислительных процессов		3,0	108	18	90	1	90								1		
M1.ВВ.04.2	Проектный менеджмент		3,0	108	18	90	1	90								1		
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	48- 54	51,0	1404	0	1404												
M2.В.01	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		12,0	432	0	432			0	432						2		
M2.В.02	Производственная практика, научно-исследовательская работа		15,0	540	0	540					0	540				3		
M2.В.03	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		12,0	432	0	432							0	432		4		

Код учебного цикла	Наименование дисциплин	Трудоемкость					Распределение по семестрам										Форма контроля							
		По стандарту	Занятий по учебному плану				В зачетных единицах	В зачетных единицах всего	В часах			неделя в семестре										экзамен	зачет	курсовая работа (проект)
									18	10	8	0												
						Всего с экзамен.	Аудит. занятия	Самост. Работа					часов аудиторной нагрузки в неделю часов СРС в семестр											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18							
M2.B.04	Производственная практика, преддипломная практика		12,0	432	0	432							0	432		4								
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	9,0	324	0	324																		
M3.B.01	Защита ВКР		9,0	324	0	324							0	324										
Блок 4	Факультативы		2	72	32	40																		
M4.B.01	Системы управления техническими объектами		2,0	72	32	40					4	40				3								

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Общая трудоемкость обучения	120	120,0	3888	630	2862	19	33	16	34	16	25	0	54			
Количество зачетных единиц в семестр						30,0		30,0		27,0		33,0				
Количество экзаменов						4		4		3		0		11		
Количество зачетов						7		2		3		2			14	
Количество курсовых работ (проектов)						2		1		1		0				4

Проректор по учебно-воспитательной работе

Декан факультета ФРЭИ

Заведующий кафедрой МПОЭВС

Руководитель магистерской программы

Начальник отдела ООП УМУ

А.А. Шатульский

А.Н. Ломанов

В.Г. Шаров

В.Г. Шаров

О.А. Полякова