

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспе ртное	Факт	Часов в з.е.	Экспе ртное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2										
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
+	Б1.Б.01	Моделирование многофакторных производственных систем	1					5	5	36	180	180	70.35	76	33.65	18	5	12	26	30		2.35	76	33.65										
+	Б1.Б.02	Современные теории и методы управления	1			1		6	6	36	216	216	91.35	91	33.65	36	6	16	32	38		5.35	91	33.65										
+	Б1.Б.03	Многокритериальная оптимизация автоматизированных производств	2			2		6	6	36	216	216	91.35	91	33.65	32									6	16	32	38		5.35	91	33.65		
+	Б1.Б.04	Автоматизация процессов поиска и учета объектов интеллектуальной			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75																				
+	Б1.Б.05	Философские проблемы науки и техники			1			2	2	36	72	72	28.25	43.75		14	2	8		20		0.25	43.75											
+	Б1.Б.06	Иностранный язык			1			2	2	36	72	72	28.25	43.75		20	2		28		0.25	43.75												
+	Б1.Б.07	Структурно-параметрический синтез автоматизированных систем	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65																			
									28	28		1008	1008	412.15	461.25	134.6	120	15	36	58	116		8.2	254.5	67.3	6	16	32	38		5.35	91	33.65	
Вариативная часть																																		
+	Б1.В.01	CALS-технологии в проектировании, производстве и эксплуатации	1					5	5	36	180	180	70.35	76	33.65	46	5	12	26	30		2.35	76	33.65										
+	Б1.В.02	Промышленные программно-вычислительные комплексы	2					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65										6	16	32	38		2.35	94	33.65		
+	Б1.В.03	Разработка алгоритмического и программного обеспечения	1					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	44	6	16	32	38		2.35	94	33.65										
+	Б1.В.04	Интеллектуальные системы управления производственными процессами	2					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	36									6	16	32	38		2.35	94	33.65		
+	Б1.В.05	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	2					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	36									6	16	32	38		2.35	94	33.65		
+	Б1.В.06	Экспертные системы в проектировании автоматизированных производств	3					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	46																		
+	Б1.В.07	Универсальные программируемые интегральные схемы в автоматизированных системах	3			3		5	5	36	180	180	73.35	73	33.65	38																		
+	Б1.В.08	Автоматизированные системы мониторинга и управления доступом	1				1	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65		4	10	16	24		4.35	56	33.65										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2			6	6		216	216	86.25	129.75		54									6	16	32	38		0.25	129.75			
+	Б1.В.ДВ.01.0	Проектирование единого информационного пространства			2			6	6	36	216	216	86.25	129.75		54									6	16	32	38		0.25	129.75			
-	Б1.В.ДВ.01.0	Архитектура единого информационного пространства виртуальных производств			2			6	6	36	216	216	86.25	129.75		54									6	16	32	38		0.25	129.75			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					6	6		216	216	88.35	94	33.65	46																		
+	Б1.В.ДВ.02.0	Компьютерные технологии в управлении процессами предприятий и	3					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	46																		
-	Б1.В.ДВ.02.0	Автоматизация управления производственными процессами	3					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	46																		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3		6	6		216	216	90.35	92	33.65	44																		
+	Б1.В.ДВ.03.0	Языки программирования для автоматизированных производств	3			3		6	6	36	216	216	90.35	92	33.65	44																		
-	Б1.В.ДВ.03.0	Применение ПЛК в автоматизированных производствах	3				3	6	6	36	216	216	90.35	92	33.65	44																		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			4		6	6		216	216	91.35	91	33.65	36																		
+	Б1.В.ДВ.04.0	Проектирование PDM/PLM систем	4			4		6	6	36	216	216	91.35	91	33.65	36																		
-	Б1.В.ДВ.04.0	Архитектура PDM/PLM систем	4			4		6	6	36	216	216	91.35	91	33.65	36																		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4					6	6		216	216	88.35	94	33.65	36																		
+	Б1.В.ДВ.05.0	Информационное обеспечение разработки бизнес-планов	4					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	36																		
-	Б1.В.ДВ.05.0	Проектирование MES-систем	4					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	36																		
									74	74		2664	2664	1084.4	1175.7	403.8	462	15	38	74	92		9.05	226	100.9	24	64	128	152		7.3	411.7	100.9	
									102	102		3672	3672	1496.6	1637	538.4	582	30	74	132	208		17.25	480.5	168.2	30	80	160	190		12.65	502.7	134.6	

Курс 2														Закрепленная кафедра		-		
Сем. 3							Сем. 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																17	Автоматизации предприятий связи	ОК-1; ПК-15; ПК-16
																17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5
																17	Автоматизации предприятий связи	ОК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-16
3	10	16	24		0.25	57.75										17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-4; ПК-2; ПК-18
																31	Социально-политических наук (реорганизована)	ОК-1; ОК-2; ОК-3
																4	Иностранных и русского языков	ОПК-1
4	10	16	24		2.35	58	33.65									17	Автоматизации предприятий связи	ОК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-17
7	20	32	48		2.6	115.7	33.65											
																17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ДК-5; ПК-2
																17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-3
																17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
																17	Автоматизации предприятий связи	ДК-4; ПК-16
																17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-4; ПК-15
6	16	32	38		2.35	94	33.65									17	Автоматизации предприятий связи	ДК-4; ПК-16
5	12	26	30		5.35	73	33.65									17	Автоматизации предприятий связи	ДК-3; ПК-16
																17	Автоматизации предприятий связи	ДК-2; ПК-1
																		ДК-1; ПК-5; ПК-17
																17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5; ПК-17
																17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5; ПК-17
6	16	32	38		2.35	94	33.65											ДК-1; ПК-5
6	16	32	38		2.35	94	33.65									17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
6	16	32	38		2.35	94	33.65									17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
6	16	32	38		4.35	92	33.65											ДК-3; ПК-5
6	16	32	38		4.35	92	33.65									17	Автоматизации предприятий связи	ДК-3; ПК-5
6	16	32	38		4.35	92	33.65									17	Автоматизации предприятий связи	ДК-3; ПК-5
								6	16	32	38		5.35	91	33.65			ДК-1; ПК-5
								6	16	32	38		5.35	91	33.65	17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
								6	16	32	38		5.35	91	33.65	17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
								6	16	32	38		2.35	94	33.65			ДК-1; ПК-18
								6	16	32	38		2.35	94	33.65	17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-18
								6	16	32	38		2.35	94	33.65	17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-18
23	60	122	144		14.4	353	134.6	12	32	64	76		7.7	185	67.3			
30	80	154	192		17	468.7	168.2	12	32	64	76		7.7	185	67.3			

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт т часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2						
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК
Блок 2.Практики																														
Вариативная часть																														
+	Б2.В.01	Производственная практика			444			12	12		432	432	432																	
+	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			4			3	3	36	108	108	108																	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	36	108	108	108																	
+	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	216																	
									12	12		432	432	432																
									12	12		432	432	432																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая						6	6		216	216	23	193																
+	Б3.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	23	193																
									6	6		216	216	23	193															
									6	6		216	216	23	193															
ФТД.Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Факультативы		123				3	3	36	108	108	102.5	5.5			1	20		14		0.25	1.75		1	20		14		2
									3	3		108	108	102.5	5.5		1	20		14		0.25	1.75		1	20		14		2
									3	3		108	108	102.5	5.5		1	20		14		0.25	1.75		1	20		14		2

Курс 2														Закрепленная кафедра		-		
Сем. 3							Сем. 4											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
								12										ДК-1; ДК-2; ДК-3; ДК-4; ДК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
								3					78	30		17	Автоматизации предприятий свя	ДК-1; ДК-2; ДК-3; ДК-4; ДК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
								3					78	30		17	Автоматизации предприятий свя	ДК-1; ДК-2; ДК-3; ДК-4; ДК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
								6					156	60		17	Автоматизации предприятий свя	ДК-1; ДК-2; ДК-3; ДК-4; ДК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
								12					312	120				
								12					312	120				
								6					23	193				
								6					23	193		17	Автоматизации предприятий свя	ДК-1; ДК-2; ДК-3; ДК-4; ДК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
								6					23	193				
								6					23	193				
1	20		14		0.25	1.75												
1	20		14		0.25	1.75												
1	20		14		0.25	1.75												