

		Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																
<b>Базовая часть</b>																
+	Б1.Б.01	Моделирование многофакторных производственных систем	1					5	5	36	180	180	70.35	76	33.65	18
+	Б1.Б.02	Современные теории и методы управления	1			1		6	6	36	216	216	91.35	91	33.65	36
+	Б1.Б.03	Многокритериальная оптимизация автоматизированных производств	2			2		6	6	36	216	216	91.35	91	33.65	32
+	Б1.Б.04	Автоматизация процессов поиска и учета объектов интеллектуальной собственности		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
+	Б1.Б.06	Иностранный язык		1				2	2	36	72	72	28.25	43.75		20
+	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
<b>Вариативная часть</b>																
+	Б1.В.01	CALS-технологии в проектировании, производстве и эксплуатации наукоемких изделий	1					5	5	36	180	180	70.35	76	33.65	46
+	Б1.В.02	Промышленные программно-вычислительные комплексы	2					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	
+	Б1.В.03	Разработка алгоритмического и программного обеспечения автоматизированных систем	1					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	44
+	Б1.В.04	Интеллектуальные системы управления производственными процессами	2					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	36
+	Б1.В.05	Автоматизированное проектирование средств и систем управления	2					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	36
+	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 управления производством	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	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			2			6	6		216	216	86.25	129.75		54
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование единого информационного пространства виртуальных производств			2			6	6	36	216	216	86.25	129.75		54
-	Б1.В.ДВ.01.02	Архитектура единого информационного пространства виртуальных производств			2			6	6	36	216	216	86.25	129.75		54
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	3					6	6		216	216	88.35	94	33.65	46
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в управлении процессами предприятий и производств	3					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	46
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления производственными процессами	3					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	46
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	3				3	6	6		216	216	90.35	92	33.65	44
+	Б1.В.ДВ.03.01	Языки программирования для автоматизированных производств	3				3	6	6	36	216	216	90.35	92	33.65	44
-	Б1.В.ДВ.03.02	Применение ПЛК в автоматизированных производствах	3				3	6	6	36	216	216	90.35	92	33.65	44
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	4			4		6	6		216	216	91.35	91	33.65	36
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование PDM/PLM систем	4			4		6	6	36	216	216	91.35	91	33.65	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Архитектура PDM/PLM систем	4			4		6	6	36	216	216	91.35	91	33.65	36
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	4					6	6		216	216	88.35	94	33.65	36

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль
5	12	26	30		2.35	76	33.65																								
6	16	32	38		5.35	91	33.65																								
								6	16	32	38		5.35	91	33.65																
																3	10	16	24		0.25	57.75									
2	8		20		0.25	43.75																									
2			28		0.25	43.75																									
																4	10	16	24		2.35	58	33.65								
<b>15</b>	<b>36</b>	<b>58</b>	<b>116</b>		<b>8.2</b>	<b>254.5</b>	<b>67.3</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>38</b>		<b>5.35</b>	<b>91</b>	<b>33.65</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>48</b>		<b>2.6</b>	<b>115.75</b>	<b>33.65</b>								
5	12	26	30		2.35	76	33.65																								
								6	16	32	38		2.35	94	33.65																
6	16	32	38		2.35	94	33.65																								
								6	16	32	38		2.35	94	33.65																
								6	16	32	38		2.35	94	33.65																
																6	16	32	38		2.35	94	33.65								
																5	12	26	30		5.35	73	33.65								
4	10	16	24		4.35	56	33.65																								
								6	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>38</b>		<b>0.25</b>	<b>129.75</b>																	
								6	16	32	38		0.25	129.75																	
								6	16	32	38		0.25	129.75																	
																6	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>38</b>		<b>2.35</b>	<b>94</b>	<b>33.65</b>								
																6	16	32	38		2.35	94	33.65								
																6	16	32	38		2.35	94	33.65								
																6	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>38</b>		<b>4.35</b>	<b>92</b>	<b>33.65</b>								
																6	16	32	38		4.35	92	33.65								
																6	16	32	38		4.35	92	33.65								
																								6	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>38</b>		<b>5.35</b>	<b>91</b>	<b>33.65</b>
																								6	16	32	38		5.35	91	33.65
																								6	16	32	38		5.35	91	33.65
																								6	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>38</b>		<b>2.35</b>	<b>94</b>	<b>33.65</b>

Закрепленная кафедра		-
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
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-4; ПК-2; ПК-18
31	Социально-политических наук (неорганизована)	ОК-1; ОК-2; ОК-3
4	Иностранных и русского языков	ОПК-1
17	Автоматизации предприятий связи	ОК-1; ПК-4; ПК-15; ПК-17
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
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-4; ПК-16
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-3; ПК-16
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-2; ПК-1
		<b>ДК-1; ПК-5; ПК-17</b>
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5; ПК-17
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5; ПК-17
		<b>ДК-1; ПК-5</b>
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
		<b>ДК-3; ПК-5</b>
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-3; ПК-5
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-3; ПК-5
		<b>ДК-1; ПК-5</b>
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-5
		<b>ДК-1; ПК-18</b>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационное обеспечение разработки бизнес-планов	4					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	36	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование MES-систем	4					6	6	36	216	216	88.35	94	33.65	36	
									74	74		2664	2664	1084.45	1175.75	403.8	462
									102	102		3672	3672	1496.6	1637	538.4	582
<b>Блок 2.Практики</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>			<b>444</b>			12	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>	<b>432</b>				
+	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(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	36	216	216	216				
									12	12		432	432	432			
									12	12		432	432	432			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б3.Б.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>23</b>	<b>193</b>			
+	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		
<b>ФТД.Факультативы</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	ФТД.В.01	Факультативы		123				3	3	36	108	108	102.5	5.5			
									3	3		108	108	102.5	5.5		
									3	3		108	108	102.5	5.5		

Курс 1														Курс 2																	
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль
																								6	16	32	38		2.35	94	33.65
																								6	16	32	38		2.35	94	33.65
15	38	74	92		9.05	226	100.95	24	64	128	152		7.3	411.75	100.95	23	60	122	144		14.4	353	134.6	12	32	64	76		7.7	185	67.3
30	74	132	208		17.25	480.5	168.25	30	80	160	190		12.65	502.75	134.6	30	80	154	192		17	468.75	168.25	12	32	64	76		7.7	185	67.3
																								12					312	120	
																								3					78	30	
																								3					78	30	
																								6					156	60	
																								12					312	120	
																								12					312	120	
																								6					23	193	
																								6					23	193	
																								6					23	193	
																								6					23	193	
1	20		14		0.25	1.75		1	20		14			2		1	20		14		0.25	1.75									
1	20		14		0.25	1.75		1	20		14			2		1	20		14		0.25	1.75									
1	20		14		0.25	1.75		1	20		14			2		1	20		14		0.25	1.75									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-18
17	Автоматизации предприятий связи	ДК-1; ПК-18
		<b>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</b>
17	Автоматизации предприятий связи	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
17	Автоматизации предприятий связи	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
17	Автоматизации предприятий связи	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
17	Автоматизации предприятий связи	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