План Учебный план аспирантуры '09.06.01-о-18-05.13.06.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Сем. 1						Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			2	4	4	36	144	144	52	56	36	2	32			40		2	4		16	16	36
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2			2	5	5	36	180	180	54	90	36	2			18	54		3			36	36	36
							9	*9*		*324*	*324*	*106*	*146*	*72*	*4*	*32*		*18*	*94*		*5*	*4*		*52*	*52*	*72*
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Технологии научных исследований		2			3	3	36	108	108	52	56		1	8		8	20		2	12		24	36	
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	36	108	108	52	56		1	8		8	20		2	12		24	36	
+	Б1.В.03	Инновационный менеджмент		4			4	4	36	144	144	70	74													
+	Б1.В.04	Методы и алгоритмы структурно-параметрического синтеза и идентификации сложных систем			4		4	4	36	144	144	70	74													
+	Б1.В.05	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	6			6	3	3	36	108	108	18	54	36												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**		**4**	4	**4**		**144**	**144**	**70**	**74**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы построения автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами		4		4	4	4	36	144	144	70	74													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Высокопроизводительные технологии информационных инфраструктур		4		4	4	4	36	144	144	70	74													
							21	*21*		*756*	*756*	*332*	*388*	*36*	*2*	*16*		*16*	*40*		*4*	*24*		*48*	*72*	
							30	*30*		*1080*	*1080*	*438*	*534*	*108*	*6*	*48*		*34*	*134*		*9*	*28*		*100*	*124*	*72*
Блок 2.Блок 2 «Практики»																									
Вариативная часть																									
+	Б2.В.01	**Практики**			**45**		12	**12**		**432**	**432**		**416**	**16**												
+	Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика			4		6	6	36	216	216		208	8												
+	Б2.В.01.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			5		6	6	36	216	216		208	8												
							12	*12*		*432*	*432*		*416*	*16*												
							12	*12*		*432*	*432*		*416*	*16*												
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																									
Вариативная часть																									
+	Б3.В.01	**Научные исследования**		**8**			189	**189**		**6804**	**6804**		**6796**	**8**	27				**972**		18				**648**	
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		8			189	189	36	6804	6804		6796	8	27				972		18				648	
							189	*189*		*6804*	*6804*		*6796*	*8*	*27*				*972*		*18*				*648*	
							189	*189*		*6804*	*6804*		*6796*	*8*	*27*				*972*		*18*				*648*	
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																									
Базовая часть																									
+	Б4.Б.01	**Государственная итоговая аттестация**	**88**				9	**9**		**324**	**324**		**252**	**72**												
+	Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		72	36												
+	Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах диссертации	8				6	6	36	216	216		180	36												
							9	*9*		*324*	*324*		*252*	*72*												
							9	*9*		*324*	*324*		*252*	*72*												
ФТД.Факультативы																									

План Учебный план аспирантуры '09.06.01-о-18-05.13.06.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2018

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
2	16		8	48		2	20		26	26																									
2	16		8	48		2	20		26	26																									
																		3	18			54	36												
2	**14**		**8**	**50**		2	**22**		**26**	**24**																									
2	14		8	50		2	22		26	24																									
2	14		8	50		2	22		26	24																									
6	*46*		*24*	*146*		*6*	*62*		*78*	*76*								*3*	*18*			*54*	*36*												
6	*46*		*24*	*146*		*6*	*62*		*78*	*76*								*3*	*18*			*54*	*36*												
						6				**208**	**8**	6				**208**	**8**																			
						6				208	8																									
												6				208	8																			
						6				*208*	*8*	*6*				*208*	*8*																			
						6				*208*	*8*	*6*				*208*	*8*																			
20				**720**		22				**792**		24				**864**		27				**972**		27				**972**		24				**856**	**8**
20				720		22				792		24				864		27				972		27				972		24				856	8
20				*720*		*22*				*792*		*24*				*864*		*27*				*972*		*27*				*972*		*24*				*856*	*8*
20				*720*		*22*				*792*		*24*				*864*		*27*				*972*		*27*				*972*		*24*				*856*	*8*
																														9				**252**	**72**
																														3				72	36
																														6				180	36
																														9				*252*	*72*
																														9				*252*	*72*

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
31	Социально-политических наук	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; УК-6; УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
4	Иностранных и русского языков	УК-3; УК-4
45	Конструирования производства радиоэлектронных средств	УК-1; УК-5; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-2; ПК-1
31	Социально-политических наук	УК-6; УК-5; УК-1; ОПК-8; ОПК-4; ПК-6
28	Экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ОПК-4; УК-5; ОПК-3; ПК-4; ПК-5
12	Сетей связи и передачи данных	ОПК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-3; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
		УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6
17	Автоматизации предприятий связи	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6
33	Информационных управляющих систем	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6
		ОПК-3; УК-4; УК-5; ОПК-8; ОПК-7; УК-6; ОПК-6; ОПК-2; ПК-5; ПК-6
17	Автоматизации предприятий связи	УК-5; УК-4; ОПК-8; ПК-6
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-6; УК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-6; УК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
		УК-5; УК-4; УК-2; ОПК-8; УК-6; ОПК-1; ОПК-7; УК-3; УК-1; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
17	Автоматизации предприятий связи	УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
17	Автоматизации предприятий связи	ОПК-3; УК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; УК-3; ПК-4; ПК-6

План Учебный план аспирантуры '09.06.01-о-18-05.13.06.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
															Сем. 1						Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Факультатив-1		5			2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36	
+	ФТД.В.02	Факультатив-2		5			2	2	36	72	72	36	36								2	18		18	36	
							4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*								*4*	*36*		*36*	*72*	
							4	*4*		*144*	*144*	*72*	*72*								*4*	*36*		*36*	*72*	

План Учебный план аспирантуры '09.06.01-о-18-05.13.06.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2018

Курс 2													Курс 3												Курс 4											
Сем. 3						Сем. 4							Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль

План Учебный план аспирантуры '09.06.01-о-18-05.13.06.plx', код направления 09.06.01, год начала подготовки 2018

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
17	Автоматизации предприятий связи	УК-2; УК-5; УК-6; ПК-2; ПК-5
17	Автоматизации предприятий связи	УК-2; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-3