

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспертное			Конт роль	Сем. 1					Сем. 2												
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
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	Разработка физических и математических моделей и исследуемых процессов, явлений и объектов ЭРИСС			4		4	4	36	144	144	70	74															
+	Б1.В.05	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	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	Интернет вещей и самоорганизующиеся сети		4		4	4	4	36	144	144	70	74															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы обеспечения информационной безопасности в сетях связи и устройствах телекоммуникаций		4		4	4	4	36	144	144	70	74															
-	Б1.В.ДВ.01.03	Сети радиодоступа и перспективы их развития		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)	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		A			189	189		6804	6804		6796	8	19				684		19				684			
+	Б3.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		A			189	189	36	6804	6804		6796	8	19				684		19				684			
									189	189				6804	6804		6796	8	19					684				
									189	189				6804	6804		6796	8	19					684				
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																												
Базовая часть																												
+	Б4.Б.01	Государственная итоговая аттестация	AA				9	9		324	324		252	72														
+	Б4.Б.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A				3	3	36	108	108		72	36														
+	Б4.Б.01.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах диссертации	A				6	6	36	216	216		180	36														
									9	9				324	324		252	72										
									9	9				324	324		252	72										
ФТД. Факультативы																												
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			

Курс 5												Закрепленная кафедра		-		
Сем. 9						Сем. А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
												31	Социально-политических наук	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5		
												4	Иностранных и русского языков	УК-3; УК-4; УК-6		
												45	Конструирования производства радиоэлектронных средств	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-6		
												31	Социально-политических наук	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-5; ПК-3		
												28	Экономики и управления в связи	УК-3; ОПК-4; ПК-5		
												12	Сетей связи и передачи данных	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6		
												12	Сетей связи и передачи данных	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
														УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
												12	Сетей связи и передачи данных	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
												34	Защищенных систем связи	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
												18	Радиосвязи и вещания	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
														УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
												12	Сетей связи и передачи данных	УК-6; ОПК-5; ПК-3		
												12	Сетей связи и передачи данных	УК-4; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3		
19					684	18					640	8		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6		
19					684	18					640	8	12	Сетей связи и передачи данных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6	
19					684	18					640	8				
19					684	18					640	8				
						9					252	72		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		
						3					72	36	12	Сетей связи и передачи данных	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
						6					180	36	12	Сетей связи и передачи данных	УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5	
						9					252	72				
						9					252	72				
													12	Сетей связи и передачи данных	УК-2; УК-5; УК-6; ПК-3; ПК-5	
													7	Программной инженерии и вычислительной техники	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-6	

-	-	-	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	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
							4	4		144	144	72	72								4	36		36	72	
							4	4		144	144	72	72								4	36		36	72	

