

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	Экспертное				По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	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
<b>Вариативная часть</b>																												
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>70</b>	<b>74</b>															
+	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
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б2.В.01	<b>Практики</b>			<b>45</b>		12	<b>12</b>		<b>432</b>	<b>432</b>		<b>416</b>	<b>16</b>														
+	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												
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б3.В.01	<b>Научные исследования</b>		<b>8</b>			189	<b>189</b>		<b>6804</b>	<b>6804</b>		<b>6796</b>	<b>8</b>	27				<b>972</b>		18				<b>648</b>			
+	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				
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	Б4.Б.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>88</b>				9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>		<b>252</b>	<b>72</b>														
+	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												
<b>ФТД. Факультативы</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	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			



Закрепленная кафедра		-
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 <b>УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6</b>
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
		<b>УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3</b>
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
		<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6</b>
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
		<b>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</b>
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
12	Сетей связи и передачи данных	УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-5
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	



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции