

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)							75	75		2700	2700	946.35	1389.5	364.15			
Обязательная часть							24	24		864	864	302.3	460.75	100.95			
+	Б1.О.01	Математическое моделирование устройств и систем	1				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.О.02	САПР в электронике		1			3	3	36	108	108	42.25	65.75				
+	Б1.О.03	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок		1			2	2	36	72	72	28.25	43.75				
+	Б1.О.04	Иностранный язык для научно-исследовательской работы		1			2	2	36	72	72	28.25	43.75				
+	Б1.О.05	Основы научных исследований		1			3	3	36	108	108	42.25	65.75				
+	Б1.О.06	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	1				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.О.07	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	28.25	43.75				
+	Б1.О.08	Метрологическое обеспечение и подтверждение соответствия систем инфокоммуникаций	1				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	51		1836	1836	644.05	928.75	263.2			
+	Б1.В.01	Перспективные технологии в сетях 4G-5G	1				6	6	36	216	216	72.35	110	33.65			
+	Б1.В.02	Одночастотная сеть, теория и практика		2			2	2	36	72	72	28.25	43.75				
+	Б1.В.03	Обеспечение качества мультимедийных услуг в беспроводных сетях		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75				
+	Б1.В.04	Регулирование и мониторинг использования радиочастотного ресурса		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75				
+	Б1.В.05	Системы эксплуатационного управления		2			3	3	36	108	108	42.25	65.75				
+	Б1.В.06	Облачные вычислительные структуры в беспроводных сетях	2				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.В.07	Формирование контента цифрового вещания в сетях беспроводных коммуникаций	2				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.В.08	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем		2			3	3	36	108	108	56.25	51.75				
+	Б1.В.09	Технология программно-конфигурируемого радио в системах беспроводных коммуникаций	2			2	5	5	36	180	180	63.35	86	30.65			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			3	6	6		216	216	75.35	110	30.65			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Планирование и оптимизация сетей беспроводных коммуникаций	3			3	6	6	36	216	216	75.35	110	30.65			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка решений оптимизации развития сетей мобильной связи	3			3	6	6	36	216	216	75.35	110	30.65			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				4	4		144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.В.ДВ.02.01	ММО в системах беспроводных коммуникаций	3				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Позиционирование источников радиоизлучения в системах беспроводных коммуникаций	3				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				4	4		144	144	44.35	66	33.65			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Процедуры в системах беспроводных коммуникаций	3				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.В.ДВ.03.02	Протоколы канального и сетевого слоев в сетях беспроводных коммуникаций	3				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3				4	4		144	144	44.35	66	33.65			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Гетерогенные сети радиодоступа	3				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Беспроводный Интернет	3				4	4	36	144	144	44.35	66	33.65			

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3						Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
30	96	94	174	10.65		570.75	134.6	27	100	114	138	11.3		510.75	97.95	18	56	66	74	12.4		308	131.6								
24	76	70	148	8.3		460.75	100.95																								
4	12	14	16	2.35		66	33.65																								
3	12	14	16	0.25		65.75																									
2	8		20	0.25		43.75																									
2			28	0.25		43.75																									
3	12	14	16	0.25		65.75																									
4	12	14	16	2.35		66	33.65																								
2	8		20	0.25		43.75																									
4	12	14	16	2.35		66	33.65																								
6	20	24	26	2.35		110	33.65	27	100	114	138	11.3		510.75	97.95	18	56	66	74	12.4		308	131.6								
6	20	24	26	2.35		110	33.65																								
								2	8	8	12	0.25		43.75																	
								3	12	14	16	0.25		65.75																	
								3	12	14	16	0.25		65.75																	
								3	12	14	16	0.25		65.75																	
								4	12	14	16	2.35		66	33.65																
								4	12	14	16	2.35		66	33.65																
								3	16	18	22	0.25		51.75																	
								5	16	18	24	5.35		86	30.65																
																6	20	24	26	5.35		110	30.65								
																6	20	24	26	5.35		110	30.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65								
																4	12	14	16	2.35		66	33.65						</		

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
45	Кафедра конструирования и	ОПК-3; ОПК-4
28	Кафедра экономики и менеджмента инфокоммуникаций	УК-2; УК-3
4	Кафедра иностранных и русского языков	УК-4; УК-5
12	Кафедра сетей связи и передачи	УК-1; УК-6; ОПК-2
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3; ОПК-4
31	Кафедра Социально-политических	ОПК-1
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-1
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3; ПК-14
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-3; ПК-6; ПК-16
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-16
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-7; ПК-9; ПК-12
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-2; ПК-8; ПК-10; ПК-11
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9
26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-15
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-3
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-6; ПК-13; ПК-15
		ПК-3; ПК-5; ПК-13; ПК-16
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-5; ПК-13; ПК-16
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-5; ПК-13; ПК-16
		ПК-1; ПК-5; ПК-14; ПК-15
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-5; ПК-14; ПК-15
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-5; ПК-14; ПК-15
		ПК-5; ПК-9
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-5; ПК-9
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-5; ПК-9
		ПК-3; ПК-7; ПК-14
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-7; ПК-14
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-3; ПК-7; ПК-14

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	1404		
Обязательная часть							12	12		432	432	432		
+	Б2.О.01	Производственная практика			4		12	12		432	432	432		
+	Б2.О.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4		12	12	36	432	432	432		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	972		
+	Б2.В.01	Учебная практика			2		3	3		108	108	108		
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика.			2		3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.02	Производственная практика			34		24	24		864	864	864		
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3		12	12	36	432	432	432		
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская практика			4		12	12	36	432	432	432		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	23	193	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6		216	216	23	193	
+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	23	193	
ФТД.Факультативные дисциплины							6	6		216	216	205.5	10.5	
+	ФТД.01	Факультативы 1		123			3	3	36	108	108	102.75	5.25	
+	ФТД.02	Факультативы 2		123			3	3	36	108	108	102.75	5.25	

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
							3					30	78		12					120	312			24					240	624	
																								12					120	312	
																								12					120	312	
																								12					120	312	
							3					30	78		12					120	312			12					120	312	
							3					30	78																		
							3					30	78																		
															12					120	312			12					120	312	
															12					120	312										
																								12					120	312	
																								6					23		193
																								6					23		193
																								6					23		193
2	20		48	0.5		3.5		2	20		48	0.5		3.5		2	20		48	0.5		3.5									
1	20		14	0.25		1.75		1	20		14	0.25		1.75		1	20		14	0.25		1.75									
1			34	0.25		1.75		1			34	0.25		1.75		1			34	0.25		1.75									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
		ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-16
		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
18	Кафедра радиосвязи и вещания	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16