

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	303.05	2272.95	124	
Обязательная часть									24	24		864	864	84.3	732.7	47	
+	Б1.О.01	Математическое моделирование устройств и систем	1						4	4	36	144	144	12.35	122.65	9	
+	Б1.О.02	САПР в электронике		1					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4	
+	Б1.О.03	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок		1					2	2	36	72	72	6.25	61.75	4	
+	Б1.О.04	Иностранный язык для научно-исследовательской работы		1					2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	
+	Б1.О.05	Основы научных исследований		1					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4	
+	Б1.О.06	Обеспечение информационной безопасности в информационных сетях	1						4	4	36	144	144	12.35	122.65	9	
+	Б1.О.07	Философские проблемы науки и техники		1					2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	
+	Б1.О.08	Метрологическое обеспечение и подтверждение соответствия систем инфокоммуникаций	1						4	4	36	144	144	16.35	118.65	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									51	51		1836	1836	218.75	1540.25	77	
+	Б1.В.01	Перспективные оптические инфокоммуникационные технологии		1					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4	
+	Б1.В.02	Архитектура и принципы проектирования конвергентных сетей и систем	1				1		4	4	36	144	144	20.35	114.65	9	
+	Б1.В.03	Построение защищенной архитектуры информационной безопасности облачных вычислений		1					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4	
+	Б1.В.04	Всепроницающие сенсорные сети		1					3	3	36	108	108	14.25	89.75	4	
+	Б1.В.05	Системы эксплуатационного управления OSS/BSS		1					3	3	36	108	108	20.25	83.75	4	
+	Б1.В.06	Фотонно-электронные компоненты и устройства в инфокоммуникациях		1					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4	
+	Б1.В.07	Проблемы проектирования инфокоммуникационных систем и сетей NGN и пост-NGN	2						5	5	36	180	180	22.35	148.65	9	
+	Б1.В.08	Инфокоммуникационные технологии систем мобильной связи	2				2		6	6	36	216	216	25.35	181.65	9	
+	Б1.В.09	Исследовательские аспекты в программно-конфигурируемых сетях		2					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				2		6	6		216	216	24.35	182.65	9	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Исследование телекоммуникационных протоколов	2					2	6	6	36	216	216	24.35	182.65	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Стратегии управления инфокоммуникационными сетями	2					2	6	6	36	216	216	24.35	182.65	9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				2		6	6		216	216	24.35	182.65	9	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические принципы организации инфокоммуникационных услуг	2					2	6	6	36	216	216	24.35	182.65	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-процессы в инфокоммуникациях	2					2	6	6	36	216	216	24.35	182.65	9	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2						3	3		108	108	12.25	91.75	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические методы расчета инфокоммуникационных систем		2					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Общая информационная модель управления		2					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2						3	3		108	108	12.25	91.75	4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы TDM- и IP-коммутиации в сетях следующего поколения		2					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	

Курс 1																											
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
43	14	12		2						724	20	16	30	5.95		614.05	38		810	8	32	34	9.95		688.05	38	
24	14	12		2						708	4	16	30	5.95		614.05	38		142	4	4	4	2.35		118.65	9	
4	2	2								142		4	4	2.35		122.65	9	э									
3	2	2								106		4	4	0.25		93.75	4	з									
2	2	2								70			4	0.25		61.75	4	з									
2	2			2						70			6	0.25		59.75	4	з									
3	2	2								106		4	4	0.25		93.75	4	з									
4	2	2								142		4	4	2.35		122.65	9	э									
2	2	2								70	2		4	0.25		59.75	4	з									
4										2	2								142	4	4	4	2.35		118.65	9	э
19										16	16								668	4	28	30	7.6		569.4	29	
3										2	2								106		4	4	0.25		93.75	4	з
4										2	2								142	4	4	6	4.35		114.65	9	эр
3										2	2								106		4	4	0.25		93.75	4	з
3										4	4								104		4	4	2.25		89.75	4	з
3										4	4								104		8	8	0.25		83.75	4	з
3										2	2								106		4	4	0.25		93.75	4	з

-
Компетенции
ОПК-4; ОПК-3; ОПК-1
ОПК-4; ОПК-3
УК-3; УК-2
УК-5; УК-4
ОПК-2; УК-6; УК-1
ОПК-4; ОПК-3
ОПК-1; УК-5
ОПК-1
ОПК-3; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-23
ПК-25; ПК-8; ПК-7; ПК-15
ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-9
ПК-2; ПК-3; ПК-20; ПК-1; ПК-6; ПК-9
ПК-25; ПК-6; ПК-11; ПК-10; ПК-26
ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-27
ПК-5; ПК-1; ПК-25; ПК-15
ПК-3; ПК-1; ПК-25; ПК-26; ПК-16
ПК-4; ПК-2; ПК-25; ПК-8
ПК-25; ПК-9; ПК-12; ПК-13
ПК-25; ПК-9; ПК-12; ПК-13
ПК-25; ПК-9; ПК-12; ПК-13
ПК-25; ПК-7; ПК-6; ПК-26; ПК-12
ПК-25; ПК-7; ПК-6; ПК-26; ПК-12
ПК-25; ПК-7; ПК-6; ПК-26; ПК-12
ПК-19; ПК-1; ПК-14; ПК-16
ПК-19; ПК-1; ПК-14; ПК-16
ПК-19; ПК-1; ПК-14; ПК-16
ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-25
ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-25

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
-	Б1.В.ДВ.04.02	Когнитивные модели управления инфокоммуникациями		2				3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
Блок 2.Практика								39	39		1404	1404	1402	2	
Обязательная часть								12	12		432	432	430	2	
+	Б2.О.01	Производственная практика			3			12	12		432	432	430	2	
+	Б2.О.01.01(Пд)	Преддипломная практика			3			12	12	36	432	432	430	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								27	27		972	972	972		
+	Б2.В.01	Учебная практика			1			3	3		108	108	108		
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика.			1			3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.02	Производственная практика			22			24	24		864	864	864		
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			2			12	12	36	432	432	432		
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская практика			2			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								4	4		144	144	121	7	16
+	ФТД.01	Факультативы 1		12				2	2	36	72	72	60.5	3.5	8
+	ФТД.02	Факультативы 2		12				2	2	36	72	72	60.5	3.5	8

		Курс 3																											Закрепленная кафедра			
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3														
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
																														1	Кафедра инфокоммуникационных систем	
12											432					10	420	2														
12											432					10	420	2														
12											432					10	420	2		о												
12											432					10	420	2		о										1	Кафедра инфокоммуникационных систем	
6											216					23		193														
6											216					23		193														
6											216					23		193												1	Кафедра инфокоммуникационных систем	

-
Компетенции
ПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-25
УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; ПК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-13; ПК-10; ПК-11
ОПК-3; ОПК-4; УК-6; ОПК-2
ПК-9; ПК-25; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-16
ПК-9; ПК-25; ПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-16
ПК-4; ПК-5; ПК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-26; ПК-12; ПК-10; ПК-13; ПК-11; ПК-16; ПК-15
ПК-4; ПК-5; ПК-19; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-19; ПК-5; ПК-4; ПК-14; ПК-26; ПК-13; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-15
ОПК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4; ПК-5; ПК-20; ПК-19; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-23; ПК-25; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-26; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-27; ПК-15
ОПК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-3; УК-2; УК-1; УК-3; УК-5; УК-4; ПК-5; ПК-20; ПК-19; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-23; ПК-25; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-26; ПК-10; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-27; ПК-15