

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1					2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1					2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	
+	Б1.Б.03	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		1					2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	
+	Б1.Б.04	Планирование научных исследований и обработка результатов эксперимента		1					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
+	Б1.Б.05	Метрологическое обеспечение и подтверждение соответствия систем инфокоммуникаций	1						4	4	36	144	144	16.35	118.65	9	
+	Б1.Б.06	Глобальная информационная инфраструктура и регулирование качества		1					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
									16	16		576	576	65.6	481.4	29	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б1.В.01	Защита информации и обеспечение безопасности в инфокоммуникациях		1					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
+	Б1.В.02	Создание, агрегация и хранение контента в инфокоммуникационных системах		1					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
+	Б1.В.03	Архитектура и принципы проектирования конвергентных сетей и систем	1				1		4	4	36	144	144	20.35	114.65	9	
+	Б1.В.04	Моделирование и оптимизация в системах и сетях электросвязи	1				1		4	4	36	144	144	20.35	114.65	9	
+	Б1.В.05	Проблемы проектирования инфокоммуникационных систем и сетей NGN и пост-NGN	1						6	6	36	216	216	22.35	184.65	9	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>2</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>25.35</b>	<b>181.65</b>	<b>9</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии проектирования, строительства и эксплуатации оптических сетей связи	2				2		6	6	36	216	216	25.35	181.65	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сети стационарного широкополосного доступа	2				2		6	6	36	216	216	25.35	181.65	9	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>				<b>2</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24.35</b>	<b>182.65</b>	<b>9</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптоинформационные технологии в телекоммуникациях	2				2		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оптоэлектронные технологии (фотоника в телекоммуникациях)	2				2		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>2</b>				<b>2</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24.35</b>	<b>182.65</b>	<b>9</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Материалы и элементная база фотоники и оптических устройств связи	2				2		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Схемотехника оптоэлектронных активных и пассивных компонентов ВОСП	2				2		6	6	36	216	216	24.35	182.65	9	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.25</b>	<b>91.75</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы и приборы для оптических измерений в инфокоммуникациях		2					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Метрологическое обеспечение оптических измерений		2					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.25</b>	<b>91.75</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Перспективные оптические инфокоммуникационные технологии		2					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Когерентные системы связи		2					3	3	36	108	108	12.25	91.75	4	
									44	44		1584	1584	186.1	1327.9	70	

Курс 1																												
-		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	
2	2			2						70			6		0.25	59.75	4	з										
2	2	2								70	2		4		0.25	59.75	4	з										
2	2	2								70	2		4		0.25	59.75	4	з										
3	2	2								106	2	4	4		0.25	91.75	4	з										
4										2	2								142	4	4	4			2.35	118.65	9	э
3	2	2								106	2	4	4		0.25	91.75	4	з										
16	10	8		2						424	10	8	22		1.25	362.75	20		142	4	4	4			2.35	118.65	9	
3										2	2								106	2	4	4			0.25	91.75	4	з
3	2	2								106	2	4	4		0.25	91.75	4	з										
4										2	2								142	4	4	6			4.35	114.65	9	эр
4										2	2								142	4	4	6			4.35	114.65	9	эр
6										2	2								214	2	8	8			2.35	184.65	9	э
20	2	2								114	10	4	4		0.25	91.75	4		604	12	20	24			11.3	505.7	31	



		Курс 3																												Закрепленная кафедра	
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3													
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																														4	Иностранных и русского языков
																														31	Социально-политических наук
																														28	Экономики и управления в связи
																														12	Сетей связи и передачи данных
																														26	Телевидения и метрологии
																														12	Сетей связи и передачи данных
																														34	Защищенных систем связи
																														26	Телевидения и метрологии
																														1	Инфокоммуникационных систем
																														12	Сетей связи и передачи данных
																														1	Инфокоммуникационных систем
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи
																														9	Фотоники и линии связи

-
Компетенции
ОК-4; ОПК-1; ПК-10
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2
ОК-5; ОПК-5; ПК-3; ПСК-1
ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9
ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-11
ОПК-3; ПК-1; ПСК-6; ПСК-7
ОПК-4; ПК-4; ПСК-6; ПСК-7
ОПК-4; ПК-1; ПСК-3; ПСК-7
ПК-1; ПК-5; ПК-10; ПСК-19; ПСК-20
ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПСК-3; ПСК-9
<b>ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПСК-9; ПСК-10; ПСК-12</b>
ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПСК-9; ПСК-10; ПСК-12
ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПСК-9; ПСК-10; ПСК-12
<b>ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПСК-14</b>
ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПСК-14
ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-11; ПСК-14
<b>ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПСК-8</b>
ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПСК-8
ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПСК-8
<b>ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПСК-10</b>
ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПСК-10
ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПСК-10
<b>ПК-8; ПК-11; ПСК-13</b>
ПК-8; ПК-11; ПСК-13
ПК-8; ПК-11; ПСК-13

		Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
								60	60		2160	2160	251.7	1809.3	99
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			1			3	3		108	108	108		
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			1			3	3	36	108	108	108		
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			2233			51	51		1836	1836	1836		
+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			2			24	24	36	864	864	864		
+	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская практика			2			9	9	36	324	324	324		
+	Б2.В.02.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)			3			6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			3			12	12	36	432	432	432		
								54	54		1944	1944	1944		
								54	54		1944	1944	1944		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>															
<b>Базовая часть</b>															
+	Б3.Б.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						6	6		216	216	23	193	
+	Б3.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	23	193	
								6	6		216	216	23	193	
								6	6		216	216	23	193	
<b>ФТД.Факультативы</b>															
<b>Вариативная часть</b>															
+	ФТД.В.01	Факультативы		12				2	2	36	72	72	60.5	3.5	8
								2	2		72	72	60.5	3.5	8
								2	2		72	72	60.5	3.5	8

Курс 1																												
-		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	
36	12	10		2						538	20	12	26		1.5	454.5	24		746	16	24	28		13.65	624.35	40		
3																			108									
3																			108									
3																			108							98	10	
3																			108							98	10	
1																			36	20		10			0.25	1.75	4	з
1																			36	20		10			0.25	1.75	4	
1																			36	20		10			0.25	1.75	4	

Курс 2																											
-		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	Формы контр.
24										864	20	32	32		14.55	730.45	35										
33										270				260	10				918				898	20			
24										270				260	10				594				584	10			
9																			324				314	10			
33										270				260	10				918				898	20			
33										270				260	10				918				898	20			
1																			36	20		10	0.25	1.75	4	з	
1																			36	20		10	0.25	1.75	4		
1																			36	20		10	0.25	1.75	4		





