

-	-	-	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	Интер часы
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		1					2	2	36	72	72	28.25	43.75		14
+	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники		1					2	2	36	72	72	28.25	43.75		10
+	Б1.Б.03	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		1					2	2	36	72	72	28.25	43.75		10
+	Б1.Б.04	Планирование научных исследований и обработка результатов эксперимента		1					3	3	36	108	108	42.25	65.75		16
+	Б1.Б.05	Метрологическое обеспечение и подтверждение соответствия систем инфокоммуникаций	1						4	4	36	144	144	44.35	66	33.65	16
+	Б1.Б.06	Глобальная информационная инфраструктура и регулирование качества		1					3	3	36	108	108	42.25	65.75		16
									16	16		576	576	213.6	328.75	33.65	82
Вариативная часть																	
+	Б1.В.01	Защита информации и обеспечение безопасности в инфокоммуникациях		1					3	3	36	108	108	42.25	65.75		16
+	Б1.В.02	Создание, агрегация и хранение контента в инфокоммуникационных системах		1					3	3	36	108	108	42.25	65.75		16
+	Б1.В.03	Архитектура и принципы проектирования конвергентных сетей и систем	1				1		4	4	36	144	144	46.35	64	33.65	16
+	Б1.В.04	Моделирование и оптимизация в системах и сетях электросвязи	1				1		4	4	36	144	144	46.35	64	33.65	16
+	Б1.В.05	Проблемы проектирования инфокоммуникационных систем и сетей NGN и пост-NGN	2						6	6	36	216	216	72.35	110	33.65	26
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				2		6	6		216	216	75.35	107	33.65	26
+	Б1.В.ДВ.01.01	Построение защищенной архитектуры информационной безопасности облачных вычислений	2				2		6	6	36	216	216	75.35	107	33.65	26
-	Б1.В.ДВ.01.02	Защита облачных вычислений и телекоммуникаций	2				2		6	6	36	216	216	75.35	107	33.65	26
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				2		6	6		216	216	74.35	108	33.65	26
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление рисками в информационной безопасности	2				2		6	6	36	216	216	74.35	108	33.65	26
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства защиты электронного документооборота	2				2		6	6	36	216	216	74.35	108	33.65	26
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				2		6	6		216	216	74.35	108	33.65	26
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии стеганографии в инфокоммуникациях	2				2		6	6	36	216	216	74.35	108	33.65	26
-	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровая криминалистика	2				2		6	6	36	216	216	74.35	108	33.65	26
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2						3	3		108	108	42.25	65.75		16
+	Б1.В.ДВ.04.01	Криптографические методы защиты информации в инфокоммуникациях		2					3	3	36	108	108	42.25	65.75		16
-	Б1.В.ДВ.04.02	Исследование проблем построения доверенной среды передачи		2					3	3	36	108	108	42.25	65.75		16
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	2						3	3		108	108	42.25	65.75		16
+	Б1.В.ДВ.05.01	Межсетевое экранирование и системы предотвращения вторжений		2					3	3	36	108	108	42.25	65.75		16
-	Б1.В.ДВ.05.02	Тестирование на проникновение и этичный хакинг		2					3	3	36	108	108	42.25	65.75		16
									44	44		1584	1584	558.1	824	201.9	200
									60	60		2160	2160	771.7	1152.75	235.55	282

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
4	Иностранных и русского языков	ОК-4; ОПК-1; ПК-10
31	Социально-политических наук	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-2
28	Экономики и менеджмента инфокоммуникаций	ОК-5; ОПК-5; ПК-3; ПСК-1
12	Сетей связи и передачи данных	ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
26	Телевидения и метрологии	ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9
12	Сетей связи и передачи данных	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-11
34	Защищенных систем связи	ОПК-3; ПК-1; ПСК-6; ПСК-7
26	Телевидения и метрологии	ОПК-4; ПК-4; ПСК-6; ПСК-7
1	Инфокоммуникационных систем	ОПК-4; ПК-1; ПСК-3; ПСК-7
12	Сетей связи и передачи данных	ПК-1; ПК-5; ПК-10; ПСК-19; ПСК-20
1	Инфокоммуникационных систем	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПСК-3; ПСК-9
		ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-10; ПСК-40
34	Защищенных систем связи	ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-10; ПСК-40
34	Защищенных систем связи	ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-10; ПСК-40
		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43
34	Защищенных систем связи	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43
34	Защищенных систем связи	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43
		ПК-8; ПК-10; ПСК-39
34	Защищенных систем связи	ПК-8; ПК-10; ПСК-39
34	Защищенных систем связи	ПК-8; ПК-10; ПСК-39
		ОПК-3; ПК-8; ПСК-37
34	Защищенных систем связи	ОПК-3; ПК-8; ПСК-37
34	Защищенных систем связи	ОПК-3; ПК-8; ПСК-37
		ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПСК-38
34	Защищенных систем связи	ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПСК-38
34	Защищенных систем связи	ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПСК-38

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																	
Вариативная часть																	
+	Б2.В.01	Учебная практика			3				3	3		108	108	108			
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3				3	3	36	108	108	108			
+	Б2.В.02	Производственная практика			33344				51	51		1836	1836	1836			
+	Б2.В.02.01(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.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			34				24	24	36	864	864	864			
+	Б2.В.02.03(П)	Научно-исследовательская практика			3				9	9	36	324	324	324			
+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная практика			4				12	12	36	432	432	432			
									54	54		1944	1944	1944			
									54	54		1944	1944	1944			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							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		
ФТД. Факультативы																	
Вариативная часть																	
+	ФТД.В.01	Факультативы		12					2	2	36	72	72	68.5	3.5		
									2	2		72	72	68.5	3.5		
									2	2		72	72	68.5	3.5		

Курс 1																Курс 2																							
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Конт роль								
																3						78	30																
																3						78	30																
																27						702	270							24							624	240	
																6						156	60																
																12						312	120							12							312	120	
																9						234	90																
																														12							312	120	
																<i>30</i>						<i>780</i>	<i>300</i>							<i>24</i>							<i>624</i>	<i>240</i>	
																<i>30</i>						<i>780</i>	<i>300</i>							<i>24</i>							<i>624</i>	<i>240</i>	
																														6							23	193	
																														6							23	193	
																														<i>6</i>							<i>23</i>	<i>193</i>	
																														<i>6</i>							<i>23</i>	<i>193</i>	
1	20		14		0.25	1.75		1	20		14		0.25	1.75																									
<i>1</i>	<i>20</i>		<i>14</i>		<i>0.25</i>	<i>1.75</i>		<i>1</i>	<i>20</i>		<i>14</i>		<i>0.25</i>	<i>1.75</i>																									
<i>1</i>	<i>20</i>		<i>14</i>		<i>0.25</i>	<i>1.75</i>		<i>1</i>	<i>20</i>		<i>14</i>		<i>0.25</i>	<i>1.75</i>																									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
34	Защищенных систем связи	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
		ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПСК-7; ПСК-37; ПСК-38; ПСК-39; ПСК-40; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43
34	Защищенных систем связи	ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-11
34	Защищенных систем связи	ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПСК-37; ПСК-38; ПСК-39; ПСК-40; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43
34	Защищенных систем связи	ОК-3; ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПСК-37; ПСК-38; ПСК-39; ПСК-40; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43
34	Защищенных систем связи	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПСК-7; ПСК-37; ПСК-38; ПСК-39; ПСК-40; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43
		ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПСК-1; ПСК-3; ПСК-6; ПСК-7; ПСК-9; ПСК-19; ПСК-20; ПСК-37; ПСК-38; ПСК-39; ПСК-40; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43
34	Защищенных систем связи	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПСК-1; ПСК-3; ПСК-6; ПСК-7; ПСК-9; ПСК-19; ПСК-20; ПСК-37; ПСК-38; ПСК-39; ПСК-40; ПСК-41; ПСК-42; ПСК-43