План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213		7668	7668	746.8	6550.2	371
Обязательная часть									76	76		2736	2736	268.85	2332.1	135
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9
+	Б1.О.02	Информатика		1				1	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.О.03	Экология		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.04	Правоведение		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	2.25	65.75	4
+	Б1.О.06	Инженерная и компьютерная графика		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.07	Физика	11					11	12	12	36	432	432	37.3	376.7	18
+	Б1.О.08	Высшая математика	11					11	12	12	36	432	432	39.3	374.7	18
+	Б1.О.09	Иностранный язык	1	1				11	6	6	36	216	216	25.2	177.8	13
+	Б1.О.10	Философия	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9
+	Б1.О.11	Теоретические основы электротехники		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.12	Организация и управление предприятиями		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.О.13	Материалы электронной техники		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		1				1	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.О.15	Социология		2				2	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
+	Б1.О.17	Компоненты электронной техники		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.18	Микропроцессорные устройства		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.О.19	Теоретические основы радиотехники		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.20	Схемотехника		3		3			3	3	36	108	108	21.25	82.75	4
+	Б1.О.21	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		5				5	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									137	137		4932	4932	477.95	4218.0	236
+	Б1.В.01	Введение в профессию		1					2	2	36	72	72	6.25	61.75	4
+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.03	Физические основы электроники		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.В.04	Технологии программирования	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
+	Б1.В.05	Многоканальные телекоммуникационные системы	3					3	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
+	Б1.В.06	Математические модели в сетях связи		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.07	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.08	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.09	Электроника			3			3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.11	Теория электрической связи		2			2		3	3	36	108	108	12.25	91.75	4
+	Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	2					2	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.13	Основы IP-коммуникаций	3					3	4	4	36	144	144	18.65	116.35	9
+	Б1.В.14	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей и сетей доступа	3	4		4		3	7	7	36	252	252	25.9	213.1	13
+	Б1.В.15	Сети связи и системы коммутации	2	3			3	2	7	7	36	252	252	24.9	214.1	13
+	Б1.В.16	Безопасность компьютерных сетей	4	5			5	4	7	7	36	252	252	24.9	214.1	13
+	Б1.В.17	Технологии беспроводного доступа		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.18	Основы деловых коммуникаций		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
+	Б1.В.19	Подходы к виртуализации на сетях связи	4					4	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.20	Телекоммуникационные протоколы	3					3	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.21	Нейронные сети и когнитивные технологии	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.22	Сети связи пятого поколения (5G)		4			4		3	3	36	108	108	12.25	91.75	4

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

Курс 1																												Курс 2															
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Установочная сессия									Зимняя сессия					
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК
52	70	50	14	6						1041			74		9	924	34		761	2		8		13.35	676.65	61		36	64	44	20							818			46		4.3
50	66	48	12	6						973			72		8.75	862.25	30		761	2		8		13.35	676.65	61		9	16	12	4							228			14		1.45
3	4	4								62			6		0.3	55.7		к	42					2.35	30.65	9	э																
3	6	4	2							62			4		0.3	57.7		к	40					0.25	35.75	4	з																
2	4	2	2							68			2		0.55	61.45	4	зк																									
2	2	2								70			4		0.55	61.45	4	зк																									
2																			72	2				0.25	65.75	4	з																
2	2	2								48			4		0.3	43.7		к	22					0.25	17.75	4	з																
12	20	12	8							212			12		2.65	188.35	9	эк	200					2.65	188.35	9	эк																
12	14	14								209			20		2.65	177.35	9	эк	209					2.65	197.35	9	эк																
6	6			6						106			8		0.85	93.15	4	з2к	104			8		2.35	84.65	9	э																
3	4	4								62			6		0.3	55.7		к	42					2.35	30.65	9	э																
																												2	4	2	2							38			2		0.3
																												3	4	4								104			6		0.55
																												2	4	2	2							43			2		0.3
3	4	4								74			6		0.3	67.7		к	30					0.25	25.75	4	з																
																												2	4	4								43			4		0.3
2	4	2	2							68			2		0.25	61.75	4											27	48	32	16							590			32		2.85
2	4	2	2							68			2		0.25	61.75	4	з																									
																												3	4	4								104			6		0.55
																												2	4	2	2							33			2		0.3
																												4	6	4	2							73			4		0.3
																												3	6	4	2							102			4		0.55
																												3	6	4	2							102			4		0.55
																												3	6	4	2							37			4		
																												5	10	6	4							80			4		0.3
																												4	6	4	2							59			4		0.3

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

												Курс 3																											
			Летняя сессия									-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.
751.7	16		414					10.3	356.7	47		46	94	60	34							961			56		7.4	873.6	24		601					13.65	531.35	56	
208.55	4		80					0.75	67.25	12		15	36	22	14							361			18		2.25	328.75	12		143					3.75	127.25	12	
35.7		к	30					0.25	25.75	4	з																												
93.45	4	зк																																					
40.7		к	25					0.25	20.75	4	з																												
38.7		к	25					0.25	20.75	4	з																												
												3	6	4	2							102			2		0.55	95.45	4	зк									
												2	4	2	2							68			2		0.55	61.45	4	зк									
												3	6	4	2							37			4		0.3	32.7		к	65					0.25	60.75	4	з
												2	4	2	2							68			2		0.55	61.45	4	зк									
												3	12	8	4							48			6			42			48					3.25	40.75	4	зп
												2	4	2	2							38			2		0.3	35.7		к	30					0.25	25.75	4	з
543.15	12		334					9.55	289.45	35		31	58	38	20							600			38		5.15	544.85	12		458					9.9	404.1	44	
93.45	4	зк																																					
30.7		к	35					0.25	30.75	4	з																												
68.7		к	65					2.35	53.65	9	э																												
												4	6	4	2							59			4		0.3	54.7		к	79					2.35	67.65	9	э
93.45	4	зк																																					
93.45	4	зк																																					
												3	6	4	2							37			4		0.3	32.7		к	65					0.25	60.75	4	з
												3	6	4	2							37			4		0.3	32.7		к	65					0.25	60.75	4	о
												3	6	4	2							102			4		0.55	93.45	4	зк									
33			65					2.25	58.75	4	зр																												
75.7		к	90					2.35	78.65	9	э																												
												4	10	6	4							54			6		0.3	47.7		к	80					2.35	68.65	9	э
												4	6	4	2							59			4		0.3	54.7		к	79					2.35	67.65	9	э
54.7		к	79					2.35	67.65	9	э	3	6	4	2							102			4		2.25	91.75	4	зр									
												2	2	2								70			4		0.55	61.45	4	зк									
												5	10	6	4							80			4		0.3	75.7		к	90					2.35	78.65	9	э

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

Курс 4																												
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.
45	86	56	30							936			52		7.55	856.45	20		598					12.4	533.6	52	
45	86	56	30							936			52		7.55	856.45	20		598					12.4	533.6	52	
3	6	4	2							102			4		3.25	90.75	4	зп									
4	6	4	2							59			4		0.3	54.7		к	79					2.35	67.65	9	э
3	6	4	2							37			4		0.3	32.7		к	65					0.25	60.75	4	з
5	10	6	4							80			4		0.3	75.7		к	90					2.35	78.65	9	э
3	6	4	2							37			4			33			65					2.25	58.75	4	зр

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

Курс 5																												Закрепленная кафедра		-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
34	64	40	24							667			34		4.85	616.15	12		493					14	430	49				
2	4	2	2							68			2		0.55	61.45	4													
																												5	Истории и регионоведения	УК-5
																												6	Инофрматики и компьютерного дизайна	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
																												52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-2; УК-8
																												31	Социально-политических наук	УК-2
																												21	Физической культуры	УК-7
																												6	Инофрматики и компьютерного дизайна	ОПК-4
																												25	Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																												10	Высшей математики	ОПК-1
																												4	Иностранных и русского языков	УК-4; УК-5
																												31	Социально-политических наук	УК-1; УК-5; УК-6
																												22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ОПК-2
																												28	Экономики и менеджмента инфокоммуникаций	УК-2; УК-3
																												45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-2; ОПК-3
																												10	Высшей математики	ОПК-1
																												31	Социально-политических наук	УК-3; УК-5
																												26	Телевидения и метрологии	ОПК-2
																												45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-2; ОПК-3
																												7	Программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-4
																												22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ОПК-2
																												46	Электроники и схемотехники	ОПК-2; ОПК-4
																												45	Конструирования и производства радиоэлектронных средств	ОПК-4
2	4	2	2							68			2		0.55	61.45	4	зк										52	Экологической безопасности телекоммуникаций	УК-8
32	60	38	22							599			32		4.3	554.7	8		493					14	430	49				
																												1	Инфокоммуникационных систем	ОПК-1; ПК-22
																												10	Высшей математики	ОПК-1; ПК-22
																												46	Электроники и схемотехники	ОПК-1; ПК-22
																												7	Программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-4; ПК-10; ПК-12
																												12	Сетей связи и передачи данных	ПК-9; ПК-32
																												12	Сетей связи и передачи данных	ПК-22; ПК-23; ПК-39
																												34	Защищенных систем связи	ПК-14; ПК-24
																												18	Радиосвязи и вещания	ПК-11
																												46	Электроники и схемотехники	ОПК-2; ПК-22
																												44	Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-3; ПК-22
																												22	Теории электрических цепей и связи	ОПК-1; ПК-22
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-15; ПК-32
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-11; ПК-12; ПК-32
																												9	Фотоники и линии связи	ОПК-1; ПК-33; ПК-34
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-22; ПК-39
3	6	4	2							102			4		2.25	91.75	4	зр										34	Защищенных систем связи	ПК-13; ПК-24
																												18	Радиосвязи и вещания	ПК-12
																												31	Социально-политических наук	УК-4; ПК-10
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-31; ПК-32
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-9; ПК-22; ПК-32
5	10	6	4							80			4		0.3	75.7		к	90					2.35	78.65	9	э	1	Инфокоммуникационных систем	ПК-9; ПК-10; ПК-32
																												12	Сетей связи и передачи данных	ПК-9; ПК-22; ПК-38

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.23	Проектирование гетерогенных сетей		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.24	Техническая эксплуатация ВОЛС		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.25	Мультисервисный доступ		4	5			45	6	6	36	216	216	21.1	186.9	8
+	Б1.В.26	Архитектура конвергентных сетей	5	4				45	7	7	36	252	252	23.2	215.8	13
+	Б1.В.27	Имитационное моделирование инфокоммуникационных сетей и систем		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.28	Методы инспекции пакетов и анализа трафика	4					4	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
+	Б1.В.29	Защита информации в центрах обработки данных		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.30	Интернет вещей		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
+	Б1.В.31	Технология поддержки бизнеса оператора связи	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.32	Сервисы конвергентных сетей	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**5**				**5**		4	**4**		**144**	**144**	**14.35**	**120.65**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура сетей NGN	5				5		4	4	36	144	144	14.35	120.65	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевые элементы NGN	5				5		4	4	36	144	144	14.35	120.65	9
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	**4**					**4**	5	**5**		**180**	**180**	**16.65**	**154.35**	**9**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы технической эксплуатации сетей связи	4					4	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы управления инфокоммуникациями	4					4	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
Блок 2.Практика									21	21		756	756	756		
Обязательная часть									12	12		432	432	432		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**1**				3	**3**		**108**	**108**	**108**		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	108		
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**5**				9	**9**		**324**	**324**	**324**		
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5				9	9	36	324	324	324		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	324		
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**35**				9	**9**		**324**	**324**	**324**		
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3				6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.01.02(П)	Проектно-исследовательская практика			5				3	3	36	108	108	108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	21	195	
+	Б3.01	**Государственная итоговая аттестация**							6	**6**		**216**	**216**	**21**	**195**	
+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	21	195	
ФТД.Факультативные дисциплины									14	14		504	504	242	230	32
+	ФТД.01	Факультативы 1		1234					7	7	36	252	252	121	115	16
+	ФТД.02	Факультативы 2		1234					7	7	36	252	252	121	115	16

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

Курс 1																																														
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Установочная сессия									Зимняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК
3																			108				98	10																				
3																			108				98	10																				
3																			108				**98**	**10**			**о**																	
3																			108				98	10			о																	
4																			144	20		40		0.5	75.5	8		4																
2																			72	20		10		0.25	37.75	4	з	2																
2																			72			30		0.25	37.75	4	з	2																

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

												Курс 3																											
			Летняя сессия									-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.
												6																			216				206	10			
												6																			216				206	10			
												6																			216				**206**	**10**			**о**
												6																			216				206	10			о
			144	20		40		0.5	75.5	8		4																			144	20		40		0.5	75.5	8	
			72	20		10		0.25	37.75	4	з	2																			72	20		10		0.25	37.75	4	з
			72			30		0.25	37.75	4	з	2																			72			30		0.25	37.75	4	з

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

Курс 4																											
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.
3	6	4	2							102			4		0.55	93.45	4	зк									
3	6	4	2							102			4		0.55	93.45	4	зк									
3	6	4	2							37			4		0.3	32.7		к	65					0.25	60.75	4	з
3	6	4	2							102			4		0.55	93.45	4	зк									
4	6	4	2							59			4		0.3	54.7		к	79					2.35	67.65	9	э
3	6	4	2							102			4		0.55	93.45	4	зк									
3	6	4	2							37			4		0.3	32.7		к	65					0.25	60.75	4	з
5	10	**6**	**4**							80			**4**		**0.3**	**75.7**		**к**	90					**2.35**	**78.65**	**9**	**э**
5	10	6	4							80			4		0.3	75.7		к	90					2.35	78.65	9	э
5	10	6	4							80			4		0.3	75.7		к	90					2.35	78.65	9	э
2																			72	20		40		0.5	3.5	8	
1																			36	20		10		0.25	1.75	4	з
1																			36			30		0.25	1.75	4	з

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-Z-19-10-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2019

Курс 5																												Закрепленная кафедра		-
-	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	РпРП	АттК	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																												12	Сетей связи и передачи данных	ПК-22; ПК-23; ПК-37
3	6	4	2							102			4		0.55	93.45	4	зк										9	Фотоники и линии связи	ПК-11; ПК-28; ПК-29
3	6	4	2							37			4		0.3	32.7		к	65					0.25	60.75	4	о	1	Инфокоммуникационных систем	ПК-12; ПК-15; ПК-32
4	6	4	2							59			4		0.3	54.7		к	79					2.35	67.65	9	э	1	Инфокоммуникационных систем	ПК-8; ПК-10; ПК-32
																												12	Сетей связи и передачи данных	ПК-15; ПК-23; ПК-38
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-14; ПК-32
																												34	Защищенных систем связи	ПК-14; ПК-24
																												12	Сетей связи и передачи данных	ПК-11; ПК-15; ПК-38
5	10	6	4							80			4		0.3	75.7		к	90					2.35	78.65	9	э	1	Инфокоммуникационных систем	ПК-10; ПК-13; ПК-31
5	10	6	4							80			4		0.3	75.7		к	90					2.35	78.65	9	э	1	Инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-23; ПК-31
4	6	**4**	**2**							59			**4**			**55**			79					**4.35**	**65.65**	**9**	**эр**			**ПК-9; ПК-11; ПК-32**
4	6	4	2							59			4			55			79					4.35	65.65	9	эр	1	Инфокоммуникационных систем	ПК-9; ПК-11; ПК-32
4	6	4	2							59			4			55			79					4.35	65.65	9	эр	1	Инфокоммуникационных систем	ПК-9; ПК-11; ПК-32
																														ПК-8; ПК-12; ПК-31
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-8; ПК-12; ПК-31
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-8; ПК-12; ПК-31
12																			432				412	20						
9																			324				314	10						
																														УК-3; ОПК-4
																												1	Инфокоммуникационных систем	УК-3; ОПК-4
9																			324				**314**	**10**			**о**			**УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4**
9																			324				314	10			о	1	Инфокоммуникационных систем	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
3																			108				98	10						
3																			108				**98**	**10**			**о**			**ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-31; ПК-32; ПК-39**
																												1	Инфокоммуникационных систем	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-31; ПК-32
3																			108				98	10			о	1	Инфокоммуникационных систем	ПК-22; ПК-23; ПК-39
6																			216					21	195					
6																			216					**21**	**195**					**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39**
6																			216					21	195			1	Инфокоммуникационных систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39