

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов					
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									255	255		9180	9180	4112.2	4159.25	908.55	472	
<b>Обязательная часть</b>									130	130		4680	4680	2152.9	2056	471.1	348	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	36	144	144	116.5	27.5		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Иностранный язык	2	1				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Высшая математика	12					11	11	36	396	396	184.7	144	67.3	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Физика	12					10	10	36	360	360	166.7	126	67.3	54	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Философия	2					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Экология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75		26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Дискретная математика		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Теоретические основы электротехники		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		24	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Материалы электронной техники		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Электроника			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Схемотехника	4			4		4	4	36	144	144	55.35	55	33.65	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Теория электрических цепей	4				4	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Теоретические основы радиотехники		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Компоненты электронной техники		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Микропроцессорные устройства		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Направляющие среды электросвязи			4	4		4	4	36	144	144	69.25	74.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Теория электрической связи	5				5	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Социология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Правоведение		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Цифровая схемотехника и обработка сигналов	6					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Средства криптографической защиты информации	7					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Психология и педагогика		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Организация и управление предприятиями		9				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Основы деловых коммуникаций		9				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Безопасность жизнедеятельности		9				4	4	36	144	144	88.25	55.75			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									125	125		4500	4500	1959.3	2103.25	437.45	124	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	История связи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Культурология		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Деловой русский язык		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75			





План Учебный план специалитета '11.05.04-О-23-2-4.plx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2023

Курс 5																Закрепленная кафедра		-			
Семестр 9								Семестр А													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
27	972	182	62	210	11.3		405.75	100.95													
9	324	70	10	92	0.75		151.25														
																		5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5; УК-9	
																		31	Кафедра Социально-политических	УК-5	
																		6	Кафедра информатики и	УК-1; ОПК-3; ОПК-4	
																		21	Кафедра Физической культуры	УК-7	
																		4	Кафедра иностранных и русского	УК-4; УК-5	
																		10	Кафедра высшей математики	ОПК-1	
																		25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2	
																		31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5; УК-6	
																		6	Кафедра информатики и	ОПК-4	
																		52	Кафедра экологической безопасности	УК-2; УК-8	
																		26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-2	
																		10	Кафедра высшей математики	ОПК-1	
																		10	Кафедра высшей математики	ОПК-1; ПК-3	
																		53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ОПК-2	
																		45	Кафедра конструирования и	ОПК-2; ОПК-3	
																		46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-2; ПК-3	
																		46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-2; ОПК-4	
																		53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ПК-3	
																		53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ОПК-2	
																		45	Кафедра конструирования и	ОПК-2; ОПК-3	
																		7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-4	
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ПК-8; ПК-15	
																		53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ПК-3	
																		45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-4; ПК-18	
																		31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-5	
																		31	Кафедра Социально-политических	УК-2; УК-11	
																		44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-3; ПК-3; ПК-10	
																		18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-4; ПК-18	
																		44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-4; ПК-18	
																		34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3; ПК-5; ПК-21	
																		31	Кафедра Социально-политических	УК-9	
3	108	20		30	0.25		57.75											28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-3; ПК-12	
2	72	14		20	0.25		37.75											31	Кафедра Социально-политических	УК-3; ПК-6	
4	144	36	10	42	0.25		55.75											52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-11	
18	648	112	52	118	10.55		254.5	100.95													
																		40	Базовая кафедра "Специальные	УК-1; ПК-7	
																		5	Кафедра истории и регионоведения	УК-4; УК-5; ПК-3	
																		5	Кафедра истории и регионоведения	УК-1; УК-3; УК-4	
																		4	Кафедра иностранных и русского	УК-1; УК-4; УК-5	

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-23-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2023

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Алгоритмизация и программирование		2			2	3	3	36	108	108	52.25	55.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Информационные технологии	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Разработка Java-приложений управления телекоммуникациями	4					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Физические основы электроники сверхвысоких частот и оптического диапазона		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Интеграционные процессы в инфокоммуникациях		4				2	2	36	72	72	50.25	21.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	5					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Радиотехнические системы передачи информации	5				5	6	6	36	216	216	86.35	96	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Системы мобильной связи		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Оптоэлектронные технологии (фотоника в телекоммуникациях)		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Нелинейная оптика и активные элементы		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Техническое обеспечение связи и автоматизации	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Специальные вопросы технологического проектирования направляющих телекоммуникационных систем			6			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Метрологическое обеспечение и подтверждение соответствия систем инфокоммуникаций	9					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Сети связи и системы коммутации		7	6		7	6	6	36	216	216	102.5	113.5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Экономика отрасли		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Сети связи		8				4	4	36	144	144	66.25	77.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Оптические измерения на сетях передачи данных	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Многоканальные системы передачи	8					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Оптические системы передачи	9			9		5	5	36	180	180	87.35	59	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Цифровые системы передачи	7	8			8	8	8	36	288	288	120.6	133.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Подводные волоконно-оптические линии связи	9					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Оптико-электронные и квантовые приборы и устройства	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Специальные вопросы проектирования цифровых вычислительных систем			7			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Системы эксплуатационного управления OSS/BSS		8				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Мегатренды и глобальные проблемы современности		9				2	2	36	72	72	50.25	21.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Архитектура и принципы проектирования конвергентных сетей и систем		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.31	Интегральная оптика и цифровая фотоника		8				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.32	Компьютерное обеспечение расчетно-проектной и экспериментально-исследовательской деятельности		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>3</b>					<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68.35</b>	<b>78</b>	<b>33.65</b>	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии разработки программного обеспечения	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы программной инженерии	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	





План Учебный план специалитета '11.05.04-О-23-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2023

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		29	Кафедра безопасности	УК-2; ПК-5
																		6	Кафедра информатики и	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4
																		7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3
																		46	Кафедра электроники и схемотехники	ПК-8; ПК-25
																		5	Кафедра истории и регионоведения	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5
																		1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-1; ПК-20; ПК-22
																		44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПК-18
																		18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-4; ПК-15; ПК-16; ПК-18
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ПК-8; ПК-16
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-8
																		12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-18
																		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	УК-2; УК-3; ОПК-4; ПК-12
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65										26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-4
																		1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-10; ПК-20
																		28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-10; УК-11
																		12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-7; ПК-16
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-2; ПК-11; ПК-25; ПК-26
																		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-14
5	180	32	24	26	5.35		59	33.65										9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-4; ПК-3; ПК-14; ПК-15
																		12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-19
4	144	20		30	2.35		58	33.65										40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ПК-13; ПК-15; ПК-18; ПК-22
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-14; ПК-15; ПК-20; ПК-22
																		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	УК-2; УК-3; ПК-3; ПК-8
																		1	Кафедра инфокоммуникационных систем	УК-2; ПК-8; ПК-13; ПК-22
2	72	20		30	0.25		21.75											5	Кафедра истории и регионоведения	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1
																		1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-2; ПК-7; ПК-14
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-8; ПК-14; ПК-16; ПК-17
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9
																				<b>УК-2; УК-3; ПК-6; ПК-20</b>
																		7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-2; УК-3; ПК-6; ПК-20
																		7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-2; УК-3; ПК-6; ПК-20



План Учебный план специалитета '11.05.04-О-23-2-4.plx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2023

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>9</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50.25</b>	<b>57.75</b>		<b>14</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные технологии в инфокоммуникационных системах		9				3	3	36	108	108	50.25	57.75		14
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Пакетные технологии в инфокоммуникациях		9				3	3	36	108	108	50.25	57.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25		
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25		
<b>Блок 2.Практика</b>									39	39		1404	1404	1404			
<b>Обязательная часть</b>									24	24		864	864	864			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>6</b>			3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			6			3	3	36	108	108	108			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>889А</b>			21	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>756</b>			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8			6	6	36	216	216	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			89А			15	15	36	540	540	540			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									15	15		540	540	540			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика				А		15	15	36	540	540	540			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									6	6		216	216	22	194		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>22</b>	<b>194</b>		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	22	194		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									4	4		2448	2448	1524.5	797.5	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Набор и верстка в системе LaTeX		7				2	2	36	72	72	36.25	35.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Теория и методы проектирования оптических приборов и систем		8				2	2	36	72	72	36.25	35.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	<b>Подготовка офицеров запаса</b>	<b>688</b>	<b>457</b>							<b>945</b>	<b>945</b>	<b>594</b>	<b>297</b>	<b>54</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	<b>Подготовка сержантов запаса</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>56</b>						<b>702</b>	<b>702</b>	<b>444</b>	<b>222</b>	<b>36</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	<b>Подготовка солдат запаса</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>56</b>						<b>657</b>	<b>657</b>	<b>414</b>	<b>207</b>	<b>36</b>	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	





План Учебный план специалитета '11.05.04-О-23-2-4.plx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2023

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9								Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>0.25</b>		<b>57.75</b>													<b>ПК-1; ПК-7; ПК-9</b>
3	108	20	14	16	0.25		57.75											12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-1; ПК-7; ПК-9
3	108	20	14	16	0.25		57.75											12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-1; ПК-7; ПК-9
																		21	Кафедра Физической культуры	УК-7
																		21	Кафедра Физической культуры	УК-7
																		21	Кафедра Физической культуры	УК-7
3	108				30	78			24	864				240	624					
3	108				30	78			9	324				90	234					
																				<b>УК-3; ОПК-2</b>
																		40	Базовая кафедра "Специальные"	УК-3; ОПК-2
3	<b>108</b>				<b>30</b>	<b>78</b>			9	<b>324</b>				<b>90</b>	<b>234</b>					<b>УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-25; ПК-26</b>
																		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-25; ПК-26
3	108				30	78			9	324				90	234			40	Базовая кафедра "Специальные"	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
									15	540				150	390					
									15	540				150	390			40	Базовая кафедра "Специальные"	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
									6	216				22						
									6	<b>216</b>				<b>22</b>						<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-25; ПК-26</b>
									6	216				22				40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-25; ПК-26
																		40	Базовая кафедра "Специальные"	ОПК-4
																		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ПК-16; ПК-25
																		61	Кафедра проводной электросвязи и	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	