

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-21-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2021

				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	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									255	255		9180	9180	3995.9	4208.25	975.85	472	
<b>Обязательная часть</b>									130	130		4680	4680	2036.6	2105	538.4	348	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Иностранный язык	12					8	8	36	288	288	104.7	116	67.3	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Высшая математика	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Физика	12					11	11	36	396	396	166.7	162	67.3	54	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Философия	2					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Экология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75		26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Дискретная математика		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Теоретические основы электротехники		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		24	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Материалы электронной техники		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Электроника			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Схемотехника	4			4		4	4	36	144	144	55.35	55	33.65	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Теория электрических цепей	4				4	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Теоретические основы радиотехники		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Компоненты электронной техники		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Микропроцессорные устройства		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Направляющие среды электросвязи			4	4		4	4	36	144	144	69.25	74.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Теория электрической связи	5				5	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Социология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Правоведение		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Цифровая схемотехника и обработка сигналов	6					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Средства криптографической защиты информации	7					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Психология и педагогика		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Организация и управление предприятиями		9				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Основы деловых коммуникаций		9				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	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-21-2-4.plx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-		
Семестр 9									Семестр А								Код	Наименование	Компетенции		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР				Конт роль	
27	972	182	62	210	11.3		405.75	100.95											5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5; УК-9
9	324	70	10	92	0.75		151.25												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-21-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2021

			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	Контр оль	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-21-2-4.plx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9									Семестр А								Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР				Конт роль
																		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-3; 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; ОПК-4; ПК-3; ПК-8
																		12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-18
																		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ПК-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-3; 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	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-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-14; ПК-15
																		12	Кафедра сетей связи и передачи	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-3; 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-1; 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-3; 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-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-20</b>
																		7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-20
																		7	Кафедра программной инженерии и	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-20



			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.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>									18	18		2952	2952	2064	762	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Факультативы 1		123456789				9	9	36	324	324	306	18		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Факультативы 2		123456789				9	9	36	324	324	306	18		
<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-21-2-4.plx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9								Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	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		194				
									6	<b>216</b>				<b>22</b>		<b>194</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		194		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
2	72	20		48			4													
1	36	20		14			2													
1	36			34			2													
																		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	