

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Блок 1.Дисциплины (модули)									246	246		8856	8856	3681.15	4030.75	1144.1	1298	
Базовая часть									167	167		6012	6012	2455.45	2648	908.55	864	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	Иностранный язык	23	1				10	10	36	360	360	138.95	153.75	67.3	48	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	История	1					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	Философия	2					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Правоведение	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Математика (математический анализ)	12					11	11	36	396	396	152.7	176	67.3	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Математика (линейная алгебра и геометрия)		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Математика (теория вероятностей и математическая статистика)	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Математика (дискретная математика)		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Общая физика	12					11	11	36	396	396	152.7	176	67.3	54	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Физика материалов и компонентов техники связи		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности			7			4	4	36	144	144	88.25	55.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Электроника и схемотехника	4	5		5		7	7	36	252	252	105.6	112.75	33.65	40	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Основы теории цепей	3	2			3	8	8	36	288	288	120.6	133.75	33.65	44	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Теория электрической связи	4	3			4	7	7	36	252	252	104.6	113.75	33.65	38	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Цифровая схемотехника и обработка сигналов	5					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	24	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Техническое обеспечение связи и автоматизации	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Средства криптографической защиты информации	8					5	5	36	180	180	84.35	62	33.65	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Сети связи и системы коммутации	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	26	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Системы многоканальной связи специального назначения	8					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Системы радиосвязи специального назначения	9					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	24	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Радиорелейные, тропосферные и спутниковые системы специального назначения	7				7	6	6	36	216	216	86.35	96	33.65	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	20	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Инфокоммуникационные системы специального назначения	6					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.29	Защита инфокоммуникационных систем специального назначения		9				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.30	Оптические системы передачи	9				9	6	6	36	216	216	86.35	96	33.65	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.31	Цифровые системы передачи	7	8			8	8	8	36	288	288	120.6	133.75	33.65	44	
Вариативная часть									79	79		2844	2844	1225.7	1382.75	235.55	434	
<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	Русский язык и культура речи		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14	

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

Курс 3																Курс 4																					
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8													
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль		
30	1080	170	94	166	13.15		502.25	134.6	21	756	112	80	90	9.65		329.75	134.6	31	1116	178	112	160	17		480.75	168.25	17	612	104	38	122	7.2		273.5	67.3		
19	684	104	56	104	10.3		308.75	100.95	18	648	92	66	74	9.4		272	134.6	15	540	94	52	90	6.95		229.75	67.3	14	504	84	38	92	6.95		215.75	67.3		
					</																																

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

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	160	66	174	10.3		460.75	100.95											4	Кафедра иностранных и русского	ОК-5
14	504	78	42	78	6.95		231.75	67.3											5	Кафедра истории и регионоведения	ОК-3; ОК-6
																			31	Кафедра Социально-политических	ОК-2; ОК-6
																			31	Кафедра Социально-политических	ОК-1; ПК-5
																			21	Кафедра Физической культуры	ОК-7
																			10	Кафедра высшей математики	ОК-4; ОПК-2
																			10	Кафедра высшей математики	ОК-4; ОПК-2
																			10	Кафедра высшей математики	ОК-4; ОПК-2
																			10	Кафедра высшей математики	ОК-4; ОПК-2
																			25	Кафедра Физики	ОК-4; ОПК-2
																			45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОК-4; ОПК-2; ОПК-8
																			6	Кафедра информатики и	ОПК-3
																			6	Кафедра информатики и	ОПК-3; ПК-21
																			52	Кафедра экологической безопасности	ОПК-9; ПК-4
																			46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-7; ОПК-8
																			53	Кафедра теоретических основ	ОПК-5; ОПК-7; ПК-17
																			53	Кафедра теоретических основ	ОПК-5; ОПК-7
																			44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-7; ОПК-8
																			44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-5; ОПК-8; ПК-18
																			26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-8; ПК-3
																			12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ОПК-8; ПК-3; ПК-6
																			34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-4; ОПК-6; ПК-8
																			1	Кафедра инфокоммуникационных	ОПК-5; ПК-6; ПК-20
																			40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
5	180	26	18	22	2.35		78	33.65											18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
																			44	Кафедра Радиосистем и обработки сигналов	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
																			18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-9; ПК-4
																			12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ОПК-5; ПК-7; ПК-19
3	108	20		30	0.25		57.75												34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-4; ОПК-6; ПК-8
6	216	32	24	26	4.35		96	33.65											9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-5; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
																			12	Кафедра сетей связи и передачи	ОПК-5; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
13	468	82	24	96	3.35		229	33.65													
																			40	Базовая кафедра "Специальные	ОПК-5; ПК-4
																			4	Кафедра иностранных и русского	ОК-6; ПК-21

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

			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.03	История связи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Основы деловых коммуникаций		8				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Экономика отрасли		9				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Экология		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75		18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Физические основы электроники		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20
<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	Алгоритмизация и программирование		2		2		3	3	36	108	108	52.25	55.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Информационные технологии	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	24
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	5					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	30
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Направляющие среды в телекоммуникациях	7			7		6	6	36	216	216	87.35	95	33.65	30
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Сети связи	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	26
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Подводные волоконно-оптические линии связи специального назначения	9					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Технологии измерений и мониторинга в системах мобильной связи		9				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	2		72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Европейское сотрудничество в области образования и науки		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5				2	2		72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	История социальных концепций		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерное обеспечение расчетно-проектной и экспериментально-исследовательской деятельности		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование оптических процессов, элементов и устройств		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6				3	3		108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Нелинейная оптика и активные элементы		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Оптические усилители для телекоммуникационных систем		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				5	5		180	180	68.35	78	33.65	20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Опτικο-электронные и квантовые приборы и устройства		7				5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	20
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Передающие и приемные устройства для оптических систем связи		7				5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9				2	2		72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Перспективные технологии в инфокоммуникационных системах		9				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Пакетные технологии в инфокоммуникациях		9				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5				3	3		108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Сети радиодоступа		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии беспроводного доступа		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		9				2	2		72	72	34.25	37.75		14
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Оптоэлектронные технологии (фотоника в телекоммуникациях)		9				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

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
																		5	Кафедра истории и регионоведения	ОК-3; ПК-17
																		31	Кафедра Социально-политических	ОК-1; ПК-5
3	108	20		30	0.25		57.75											28	Кафедра экономики и менеджмента	ОК-2; ПК-21
																		52	Кафедра экологической безопасности	ОК-2; ОПК-9; ПК-4
																		46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-2; ПК-2
																		46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-8; ПК-2
																		29	Кафедра безопасности	ОПК-3; ПК-8; ПК-19
																		6	Кафедра информатики и	ОПК-3; ОПК-6; ПК-18
																		1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ОПК-5; ПК-7
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-8; ПК-19
																		12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-6; ПК-20
4	144	20		30	2.35		58	33.65										40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ПК-1; ПСК-4.2
2	72	14	8	12	0.25		37.75											26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-8; ПК-2; ПК-3
																				ОК-4; ПК-5
																		5	Кафедра истории и регионоведения	ОК-4; ПК-5
																		5	Кафедра истории и регионоведения	ОК-4; ПК-5
																				ОК-3; ПК-5
																		31	Кафедра Социально-политических	ОК-3; ПК-5
																		31	Кафедра Социально-политических	ОК-3; ПК-5
																				ПК-18
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-18
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-18
																				ПК-20; ПСК-4.3
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-20; ПСК-4.3
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-20; ПСК-4.3
																				ПК-20; ПСК-4.1
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-20; ПСК-4.1
																		9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-20; ПСК-4.1
2	72	14	8	12	0.25		37.75													ОПК-5; ПК-7
2	72	14	8	12	0.25		37.75											12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ОПК-5; ПК-7
2	72	14	8	12	0.25		37.75											12	Кафедра сетей связи и передачи	ОПК-5; ПК-7
																				ПК-19
																		18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-19
																		18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-19
2	72	14	8	12	0.25		37.75													ОПК-5; ПК-17
2	72	14	8	12	0.25		37.75											9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-5; ПК-17

				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.08.02	Технологии волоконной и интегральной оптики		9				2	2	36	72	72	34.25	37.75		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4					5	5		180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии программирования	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы объектно-ориентированного программирования	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической подготовке и спорту															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25			
	-	Б1.В.ДВ.10.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.10.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									45	45		1620	1620	1620				
Базовая часть									45	45		1620	1620	1620				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.01	Учебная практика			6			9	9		324	324	324				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			6			9	9	36	324	324	324				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02	Производственная практика			889AA			36	36		1296	1296	1296				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8			9	9	36	324	324	324				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			89A			12	12	36	432	432	432				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.Б.02.03(Пд)	Преддипломная практика			A			15	15	36	540	540	540				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	22	302			
Базовая часть									9	9		324	324	22	302			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	22	302			
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324	22	302			
ФТД.Факультативы									18	18		2952	2952	2064	762	126		
Вариативная часть									18	18		2952	2952	2064	762	126		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Факультативы 1		123456789				9	9	36	324	324	306	18			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Факультативы 2		123456789				9	9	36	324	324	306	18			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03	Подготовка офицеров запаса	688	457							945	945	594	297	54		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.02	Учебный сбор									216	216	144	72			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04	Подготовка сержантов запаса	6	34	56						702	702	444	222	36		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.02	Учебный сбор									216	216	144	72			
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36		

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.plx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
																		5	180	26	18	22	2.35				78	33.65							
																		5	180	26	18	22	2.35				78	33.65							
																		5	180	26	18	22	2.35				78	33.65							
									113			48	0.25		64.75			115			50	0.25		64.75			100			34	0.25		65.75		
									113			48	0.25		64.75			115			50	0.25		64.75			100			34	0.25		65.75		
									113			48	0.25		64.75			115			50	0.25		64.75			100			34	0.25		65.75		

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.plx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

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
2	72	14	8	12	0.25		37.75											9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-5; ПК-17
																				ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
																		7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
																		7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-3; ОПК-4; ПК-7
																		21	Кафедра Физической культуры	ОК-7
																		21	Кафедра Физической культуры	ОК-7
																		21	Кафедра Физической культуры	ОК-7
3	108				30	78			21	756				210	546					
3	108				30	78			21	756				210	546					
																				ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
																		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
3	108				30	78			21	756				210	546					ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
																		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
3	108				30	78			6	216				60	156			40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ОПК-2; ОПК-6; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
									15	540				150	390			40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
									9	324				22		302				
									9	324				22		302				
									9	324				22		302				ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
									9	324				22		302		40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПСК-4.1; ПСК-4.2; ПСК-4.3
2	72	20		48			4													
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	

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

			Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						
-	-	-	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"/>	+	ФТД.В.05	Подготовка солдат запаса	6	4	56						657	657	414	207	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.05.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.05.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.05.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	

План Учебный план специалитета '11.05.04-О-20-2-4.rlx', код специальности 11.05.04, специализация : Оптические системы связи, год начала подготовки 2020

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
																		61	Кафедра проводной электросвязи и	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и	
																		61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	