

				Форма контроля					з.е.		Итого acad.часов				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213	7668	7668	3423.7	3504	740.3
Обязательная часть									77	77	2772	2772	1313.95	1222.5	235.55
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	52.35	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Информатика		1				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Экология		1				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Правоведение		1				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	54.25	17.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Физика	12					11	11	396	396	166.7	162	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Высшая математика	12					12	12	432	432	184.7	180	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	102.6	79.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Философия	2					3	3	108	108	52.35	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Теоретические основы электротехники		2				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Организация и управление предприятиями		2				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Материалы электронной техники		2				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Компоненты электронной техники		3				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Теоретические основы радиотехники		4				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Схемотехника		4		4		3	3	108	108	53.25	54.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Микропроцессорные устройства		4				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Социология		5				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		5				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		8				4	4	144	144	88.25	55.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									136	136	4896	4896	2109.75	2281.5	504.75
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Физические основы электроники		2				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Технологии программирования	3					4	4	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Многоканальные телекоммуникационные системы	3					4	4	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Математические модели в сетях связи		3				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах		3				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		3				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Физика (спецглавы)		3				3	3	108	108	54.25	53.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Электроника			3			3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Цифровая обработка сигналов		4				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Теория электрической связи		4			4	3	3	108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	4					5	5	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей и сетей доступа	4	5		5		7	7	252	252	105.6	112.75	33.65

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-20-2-4.plx', код направления 11.03.02, профиль : Оптические и проводные системы и сети связи, год начала подготовки 2020

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпПП	СР	Конт роль
30	1080	176	48	278	8.8		468.25	100.95	30	1080	174	42	266	10.65		452.75	134.6	28	1008	176	102	160	6.45		496.25	67.3	30	1080	180	124	146	13.55		515.5	100.95
28	1008	162	40	266	8.55		430.5	100.95	25	900	140	34	224	10.15		357.25	134.6	5	180	34	8	42	0.5		95.5		11	396	74	50	60	4		208	
3	108	20		30	2.35		22	33.65																											
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
2	72	14		20	0.25		37.75																												
2	72	18		36	0.25		17.75																												
2	72	14		20	0.25		37.75																												
5	180	26	18	28	2.35		72	33.65	6	216	36	18	36	2.35		90	33.65																		
6	216	36		54	2.35		90	33.65	6	216	36		54	2.35		90	33.65																		
3	108			50	0.25		57.75		3	108			50	2.35		22	33.65																		
									3	108	20		30	2.35		22	33.65																		
									2	72	14	8	12	0.25		37.75																			
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
									2	72	14	8	12	0.25		37.75																			
																		3	108	20		30	0.25		57.75										
																		2	72	14	8	12	0.25		37.75										
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											2	72	14	8	12	0.25		37.75	
																											3	108	20	14	16	3.25		54.75	
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
2	72	14	8	12	0.25		37.75		5	180	34	8	42	0.5		95.5		23	828	142	94	118	5.95		400.75	67.3	19	684	106	74	86	9.55		307.5	100.95
2	72	14	8	12	0.25		37.75																												
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
									2	72	14	8	12	0.25		37.75																			
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	22	10	22	0.25		53.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											3	108	20	14	16	2.25		55.75	
																											5	180	26	18	22	2.35		78	33.65
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-20-2-4.plx', код направления 11.03.02, профиль : Оптические и проводные системы и сети связи, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
6	Кафедра информатики и	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
52	Кафедра экологической безопасности	УК-2; УК-8
31	Кафедра Социально-политических	УК-2; УК-10
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
6	Кафедра информатики и	ОПК-4
25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4; УК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5; УК-6
22	Кафедра теории электрических цепей	ОПК-1; ОПК-2
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-3; УК-9
45	Кафедра конструирования и	ОПК-2; ОПК-3
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
45	Кафедра конструирования и	ОПК-2; ОПК-3
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-2
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ОПК-2
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-2; ОПК-4
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-4
31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-5; УК-10
45	Кафедра конструирования и производства радиоэлектронных	ОПК-4
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-10
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ПК-22
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1; ПК-22
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-1; ПК-22
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-9; ПК-32
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-22; ПК-23; ПК-39
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-14; ПК-24
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-11
25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-2; ПК-22
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-3; ПК-22
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ПК-22
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-15; ПК-32
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ПК-33; ПК-34

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Сети связи и системы коммутации	4	5			5	7	7	252	252	104.6	113.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Безопасность компьютерных сетей	5	6			6	7	7	252	252	104.6	113.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Направляющие среды электросвязи и структурированные кабельные системы	5	6				8	8	288	288	118.6	135.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Проектирование, строительство и техническая эксплуатация волоконно-оптических и проводных систем связи	5	6				8	8	288	288	118.6	135.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Основы деловых коммуникаций		5				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Схемотехника оптоэлектронных устройств		5				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Использование ПЛИС в оптических системах связи		5				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Сети связи пятого поколения (5G)	6				6	4	4	144	144	54.35	56	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Оптические материалы, компоненты и основы проектирования оптических приборов и систем	6	7		7		7	7	252	252	105.6	112.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Системы многоканальной связи повышенной надежности		6				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Компьютерное обеспечение расчетно-проектной и экспериментально-исследовательской деятельности	7					4	4	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Основы оптической и квантовой обработки информации	7					4	4	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Оптоэлектроника и интегральная оптика	7	8				6	6	216	216	102.6	79.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Методы и приборы для измерения параметров оптических систем связи и сенсорных систем	7	8				6	6	216	216	102.6	79.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Приложения и сервисы конвергентных сетей связи		7				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Архитектура сетей NGN		7				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.31	Нелинейная оптика и активные компоненты	8					4	4	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы обработки изображений в видеоинформационных системах		6				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы отображения информации		6				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет вещей		7				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Тактильный Интернет и интернет навыков		7				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												
<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	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	756		
Обязательная часть									12	12	432	432	432		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика			4			3	3	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			8			9	9	324	324	324		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	324		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	324		

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	
																											4	144	20	14	16	2.35		58	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	
																													3	108				30	78	
																													3	108				30	78	
																												3	108				30	78		
																												3	108				30	78		

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-20-2-4.rlx', код направления 11.03.02, профиль : Оптические и проводные системы и сети связи, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-22; ПК-39
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-13; ПК-24
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-8; ПК-9; ПК-28; ПК-29
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-22; ПК-27; ПК-28; ПК-36
31	Кафедра Социально-политических наук	УК-4; ПК-10
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-2; ОПК-4
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ОПК-2; ОПК-4
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-9; ПК-22; ПК-38
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ПК-26; ПК-33; ПК-35
40	Базовая кафедра "Специальные средства связи"	ПК-9; ПК-31; ПК-32
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-22; ПК-33; ПК-35; ПК-36
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-8; ПК-26; ПК-33; ПК-35
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-11; ПК-33; ПК-34; ПК-35
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-8; ПК-11; ПК-26; ПК-28
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-23; ПК-31
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-9; ПК-11; ПК-32
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ПК-33; ПК-34; ПК-35
		ОПК-1; ОПК-2
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-1; ОПК-2
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ОПК-2
		ПК-11; ПК-15; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-11; ПК-15; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-11; ПК-15; ПК-38
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
		УК-3; ОПК-4
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-3; ОПК-4
		УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Производственная практика			68			9	9	324	324	324		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(П)	Проектно-исследовательская практика			8			3	3	108	108	108		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	21	195	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	21	195	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	21	195	
ФТД.Факультативные дисциплины									14	14	2808	2808	1931.5	750.5	126
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Факультативы 1		1234567				7	7	252	252	239.75	12.25	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Факультативы 2		1234567				7	7	252	252	239.75	12.25	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Подготовка офицеров запаса	688	457						945	945	594	297	54
<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	Подготовка сержантов запаса	6	34	56					702	702	444	222	36
<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	Подготовка солдат запаса	6	4	56					657	657	414	207	36
<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

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-36
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-22; ПК-23; ПК-26; ПК-33; ПК-34; ПК-35
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-38; ПК-39
9	Кафедра фотоники и линий связи	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-38; ПК-39
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	