

				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	3542.1	3419.25	706.65
Обязательная часть									77	77	2772	2772	1432.35	1137.75	201.9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	144	144	116.5	27.5	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	54.25	17.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Информатика		1				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Экология		1				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		1				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	54.25	17.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физика	12					10	10	360	360	166.7	126	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Высшая математика	12					11	11	396	396	184.7	144	67.3
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Иностранный язык	2	1				5	5	180	180	102.6	43.75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Философия	2					3	3	108	108	52.35	22	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники		2				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Организация и управление предприятиями		2				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Компоненты электронной техники		2				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Материалы электронной техники		3				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Теоретические основы радиотехники		4				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Схемотехника		4		4		3	3	108	108	53.25	54.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Микропроцессорные устройства		4				3	3	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Социология		5				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		5				2	2	72	72	34.25	37.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	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-23-2-4.plx', код направления 11.03.02, профиль : Оптические и проводные системы и сети связи, год начала подготовки 2023

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
31	Кафедра Социально-политических	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
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ОПК-2
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-3; УК-9
45	Кафедра конструирования и	ОПК-2; ОПК-3
45	Кафедра конструирования и	ОПК-2; ОПК-3
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
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

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-23-2-4.rlx', код направления 11.03.02, профиль : Оптические и проводные системы и сети 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	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		

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-23-2-4.rlx', код направления 11.03.02, профиль : Оптические и проводные системы и сети связи, год начала подготовки 2023

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 дисциплин	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 информации	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 информации	ПК-11; ПК-15; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи информации	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 академ. 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									4	4	2448	2448	1524.5	797.5	126
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Монтаж и измерения в волоконно-оптических сетях связи		5				2	2	72	72	36.25	35.75	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Современные DWDM системы связи		7				2	2	72	72	36.25	35.75	
<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
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-8; ПК-9
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-29; ПК-36
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	