

				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	
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213		7668	7668	3504.8	3389.25	773.95	570	
Обязательная часть									77	77		2772	2772	1432.35	1137.75	201.9	278	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История России		1	2			4	4	36	144	144	116.5	27.5		10	
<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		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Экология		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Правоведение		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физика	12					10	10	36	360	360	166.7	126	67.3	50	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Высшая математика	12					11	11	36	396	396	184.7	144	67.3	48	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	102.6	43.75	33.65	48	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Философия	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Организация и управление предприятиями		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Компоненты электронной техники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<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	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Микропроцессорные устройства		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<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	Схемотехника		4		4		3	3	36	108	108	53.25	54.75		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Социология		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Основы конструирования и технологии производства электронных средств		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Безопасность жизнедеятельности		8				4	4	36	144	144	88.25	55.75			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									136	136		4896	4896	2072.45	2251.5	572.05	292	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Дискретная математика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Физические основы электроники		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Технологии программирования	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Многоканальные телекоммуникационные системы	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Математические модели в сетях связи		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Основы защиты информации в телекоммуникационных системах		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Электроника			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Цифровая обработка сигналов		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Теория электрической связи		4			4	3	3	36	108	108	52.25	55.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	22	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Основы IP-коммуникаций	4					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Высокоскоростные оптические системы связи для транспортных сетей и сетей доступа	4	5		5		7	7	36	252	252	105.6	112.75	33.65	16	

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-23-2-9.plx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

Курс 1																Курс 2																						
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль			
29	1044	196	48	320	6.95		405.75	67.3	31	1116	196	42	302	10.9		430.5	134.6	28	1008	174	106	154	6.45		500.25	67.3	31	1116	180	124	146	15.65		515.75	134.6			
27	972	182	40	308	6.7		368	67.3	26	936	162	34	260	10.4		335	134.6	8	288	54	22	58	0.75		153.25		8	288	54	36	44	3.75		150.25				
2	72	22		36	0.25		13.75		2	72	22		36	0.25		13.75																						
2	72	18		36	0.25		17.75																															
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	5	180	36	18	36	2.35		54	33.65																					
5	180	36		54	2.35		54	33.65	6	216	36		54	2.35		90	33.65																					
2	72			50	0.25		21.75		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																						
																			2	72	14	8	12	0.25		37.75												
																			3	108	20		30	0.25		57.75												
																			3	108	20	14	16	0.25		57.75												
																												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			
2	72	14	8	12	0.25		37.75		5	180	34	8	42	0.5		95.5		20	720	120	84	96	5.7		347	67.3	23	828	126	88	102	11.9		365.5	134.6			
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	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		
																											4	144	20	14	16	2.35			58	33.65		

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
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-4
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-2
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-1; ОПК-2
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-2; 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
1	Кафедра инфокоммуникационных	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
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
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-11; ПК-12; ПК-32
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-1; ПК-33; ПК-34

				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.15	Сети связи и системы коммутации	4	5			5	7	7	36	252	252	104.6	113.75	33.65	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Безопасность компьютерных сетей	5	6			6	7	7	36	252	252	104.6	113.75	33.65	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Технологии беспроводного доступа		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Основы деловых коммуникаций		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Подходы к виртуализации на сетях связи	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Телекоммуникационные протоколы	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Нейронные сети и когнитивные технологии	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Сети связи пятого поколения (5G)	6				6	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Проектирование гетерогенных сетей		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Техническая эксплуатация ВОЛС		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Мультисервисный доступ		6	7			6	6	36	216	216	100.5	115.5		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Архитектура конвергентных сетей	7	6				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.27	Имитационное моделирование инфокоммуникационных сетей и систем		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.28	Методы инспекции пакетов и анализа трафика	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Защита информации в центрах обработки данных		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Интернет вещей		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.31	Технология поддержки бизнеса оператора связи	8					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.32	Сервисы конвергентных сетей	8					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7				7	4	4		144	144	54.35	56	33.65	12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура сетей NGN	7				7	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65	12	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевые элементы NGN	7				7	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65	12	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7					5	5		180	180	68.35	78	33.65	22	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы технической эксплуатации сетей связи	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	22	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы управления инфокоммуникациями	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	22	
<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			
<input type="checkbox"/>	-	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	36	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	36	324	324	324				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	324				
<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	36	216	216	216				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(П)	Проектно-исследовательская практика			8			3	3	36	108	108	108				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	21	195			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-13; ПК-22; ПК-39
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-13; ПК-24
18	Кафедра радиосвязи и вещания	ПК-12
31	Кафедра Социально-политических	УК-4; ПК-10
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-31; ПК-32
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-9; ПК-22; ПК-32
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-9; ПК-10; ПК-32
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-9; ПК-22; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-22; ПК-23; ПК-37
9	Кафедра фотоники и линий связи	ПК-11; ПК-28; ПК-29
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-12; ПК-15; ПК-32
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-8; ПК-10; ПК-32
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-15; ПК-23; ПК-38
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-13; ПК-14; ПК-32
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-14; ПК-24
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-11; ПК-15; ПК-38
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-10; ПК-13; ПК-31
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-13; ПК-23; ПК-31
		ПК-9; ПК-11; ПК-32
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-9; ПК-11; ПК-32
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-9; ПК-11; ПК-32
		ПК-8; ПК-12; ПК-31
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-8; ПК-12; ПК-31
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-8; ПК-12; ПК-31
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
		УК-3; ОПК-4
1	Кафедра инфокоммуникационных	УК-3; ОПК-4
		УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
1	Кафедра инфокоммуникационных	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
		ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-31; ПК-32; ПК-39
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-31; ПК-32
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-22; ПК-23; ПК-39

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-23-2-9.rlx', код направления 11.03.02, профиль : Инфокоммуникационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

			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"/>	+	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	36	216	216	21	195		
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4		2448	2448	1524.5	797.5	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Программно-конфигурируемые сети (SDN), протокол Open Flow		6				2	2	36	72	72	36.25	35.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Радиообследование и радиопланирование сетей Wi-Fi высокой плотности		5				2	2	36	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
		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-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	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-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-12; ПК-32
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-9; ПК-38
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	