

				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	3535.85	3425.5	706.65	596	
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	2103.5	2287.75	504.75	318	
<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	Цифровые системы передачи		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	22	
<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-23-2-8.plx', код направления 11.03.02, профиль : Интернет и гетерогенные сети, 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
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
12	Кафедра сетей связи и передачи	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
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-8; ПК-9
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	Часов в з.е.	Экспер тное	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	Программно-конфигурируемые сети	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Безопасность компьютерных сетей	5	6			6	7	7	36	252	252	104.6	113.75	33.65	16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Сети связи	5	6				9	9	36	324	324	134.6	155.75	33.65	16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Основы теории передачи данных		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Основы деловых коммуникаций		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Архитектура сетей связи		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16
<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	Помехоустойчивое кодирование в инфокоммуникационных системах	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Искусственный интеллект в сетях и системах связи		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Гетерогенные сети доступа	6	7				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65	16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.26	Проектирование сетей связи	7			7		4	4	36	144	144	55.35	55	33.65	
<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	Дополненная реальность в сетях связи		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.29	Облачные вычисления в сверхплотных сетях		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.30	Методы оптимизации сетей связи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.31	Интернет вещей и самоорганизующиеся сети	7	8				8	8	36	288	288	134.6	119.75	33.65	16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.32	Многофункциональный синтез в системах передачи данных	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					4	4		144	144	52.35	58	33.65	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Высоконадежные сети с ультра малыми задержками	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	12
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Тактильный Интернет и интернет навыков	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	12
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		7				3	3		108	108	50.25	57.75		16
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления инфокоммуникациями		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технической эксплуатации сетей связи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75		16
<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		

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-23-2-8.plx', код направления 11.03.02, профиль : Интернет и гетерогенные сети, год начала подготовки 2023

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	
3	108	20	14	16	2.25		55.75																													
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	2.25		55.75																				
6	216	32	24	26	2.35		98	33.65	3	108	20	14	16	0.25		57.75																				
3	108	20	14	16	0.25		57.75																													
2	72	14		20	0.25		37.75																													
3	108	20	14	16	0.25		57.75																													
									4	144	20	14	16	4.35		56	33.65																			
									4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																			
									3	108	20	14	16	0.25		57.75																				
									4	144	20	14	16	2.35		58	33.65	3	108	20	14	16	0.25		57.75											
																		4	144	20	14	16	5.35		55	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											
																		5	180	32	24	26	2.35		62	33.65	3	108	20	14	16	0.25		57.75		
																			4	144	26	18	22	2.35			4	144	26	18	22	2.35		42	33.65	
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65										
																		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											
									6	216					60	156											12	432				120	312			
																										9	324				90	234				
																										9	324				90	234				
																										9	324				90	234				
									6	216					60	156										3	108				30	78				
									6	216					60	156										3	108				30	78				
									6	216					60	156																				
																										3	108				30	78				
																										6	216				21		195			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-13; ПК-22; ПК-39
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-8; ПК-9; ПК-31
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-13; ПК-24
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-32
12	Кафедра сетей связи и передачи	ОПК-3; ПК-9
31	Кафедра Социально-политических	УК-4; ПК-10
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-10; ПК-12; ПК-13
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-9; ПК-22; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ОПК-3; ПК-9
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-12; ПК-13; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-8; ПК-14; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-22; ПК-23; ПК-37
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-15; ПК-23; ПК-30; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-12; ПК-13; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-10; ПК-31
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-22; ПК-23; ПК-39
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-11; ПК-15; ПК-30; ПК-38
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-9; ПК-31
		ПК-11; ПК-15; ПК-32
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-11; ПК-15; ПК-32
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-11; ПК-15; ПК-32
		ПК-8; ПК-12; ПК-31
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-8; ПК-12; ПК-31
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	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
12	Кафедра сетей связи и передачи	УК-3; ОПК-4
		УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
12	Кафедра сетей связи и передачи	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-30; ПК-31; ПК-32; ПК-38; ПК-39
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-22; ПК-23; ПК-30; ПК-31; ПК-32
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-22; ПК-23; ПК-38; ПК-39

План Учебный план бакалавриата '11.03.02-О-23-2-8.plx', код направления 11.03.02, профиль : Интернет и гетерогенные сети, 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	Часов в з.е.	Экспер тное	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	Радиообследование и радиопланирование сетей Wi-Fi высокой плотности		5				2	2	36	72	72	36.25	35.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Программно-конфигурируемые сети (SDN), протокол Open Flow		6				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-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	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-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-37; ПК-38; ПК-39
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-9; ПК-38
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-12; ПК-32
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	