

Одобен Ученым советом СКФ МТУСИ

Протокол № 5 от 26.12.2022

11.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 11.03.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Сети связи и системы коммутации

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и систем связи

Факультет: инфокоммуникаций

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт № 930 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР СКФ МТУСИ А.Г. Жуковский/

И.о. декана факультета инфокоммуникаций А.В. Можakov/

Зав. кафедрой ИТСС СКФ МТУСИ В.И. Юхнов/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5				3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								*	*	Э	Э	К	К		*																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	Э	Э	К	К		*		*										*					Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	Э	Э	К	К		*																Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
IV										*							Э	Э	*	К	К				*					Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	17 1/6	34 5/6	17 4/6	16 2/6	34	17 4/6	14 2/6	32	15 5/6	7 4/6	23 3/6	124 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	2 5/6	4 5/6	2	2	4	1 5/6	2	3 5/6	17 4/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								7	7				7
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	5	7	2	4 5/6	6 5/6	2	8 3/6	10 3/6	34 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8	2 5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	2 5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	2 5/6□ (5	2 1/6□ (13	1 2/6□ (8	2 5/6□ (5	2 1/6□ (13	8 4/6□ (52
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
Студентов														
Групп														

-	-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
					Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8					
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
К.М.Комплексные модули																													
	+	К.М.01	Элективные дисциплины	К.М		246						328	328	328	328														
	+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	К.М		246						328	328	328	328														
w	+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	К.М		246						328	328	328	328											14	Общенаучной подготовки		
w	-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	К.М		246						328	328	328	328											14	Общенаучной подготовки		
i	-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	К.М		246						328	328	328	328											14	Общенаучной подготовки		
												328	328	328	328														
												328	328	328	328														
Блок 1.Дисциплины (модули)																													
Обязательная часть																													
w	+	Б1.О.01	История	Б1.О	1					4	4	144	144	28	28	89	27	4								14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	1					4	4	144	144	28	28	89	27	4								14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	1				9	9	324	324	144	144	153	27	5	4							14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О	2	1				11	11	396	396	108	108	261	27	5	6							14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	3					5	5	180	180	36	36	117	27			5						14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.06	Дискретная математика	Б1.О	3					3	3	108	108	22	22	59	27			3						17	Информатики и вычислительной техники		
w	+	Б1.О.07	Информатика	Б1.О	2	1				9	9	324	324	76	76	221	27	5	4							17	Информатики и вычислительной техники		
w	+	Б1.О.08	Физика	Б1.О	3	2				11	11	396	396	108	108	261	27		8	3						14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.09	Экология	Б1.О		5				2	2	72	72	18	18	54					2					14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.10	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.О	5					4	4	144	144	36	36	81	27				4					17	Информатики и вычислительной техники		
w	+	Б1.О.11	Общая теория связи	Б1.О	5	4			5	7	7	252	252	72	72	153	27				3	4				15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
w	+	Б1.О.12	Цифровая обработка сигналов	Б1.О		5				3	3	108	108	38	38	70					3					14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.О	34					9	9	324	324	62	62	208	54			5	4					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
w	+	Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	Б1.О	5					6	6	216	216	54	54	135	27					6				14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.15	Электроника	Б1.О	4					3	3	108	108	38	38	43	27				3					17	Информатики и вычислительной техники		
w	+	Б1.О.16	Теория электрических цепей	Б1.О	4	3				7	7	252	252	72	72	153	27			3	4					14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.О	4					5	5	180	180	80	80	73	27				5					17	Информатики и вычислительной техники		
w	+	Б1.О.18	Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций	Б1.О	7					5	5	180	180	38	38	115	27						5			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
w	+	Б1.О.19	Компьютерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	38	38	34			2							17	Информатики и вычислительной техники		
w	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Б1.О	6					5	5	180	180	44	44	109	27					5				15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
w	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		8				3	3	108	108	36	36	72									3	14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.22	Физическая культура	Б1.О		3				2	2	72	72	54	54	18				2						14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.23	Психология и педагогика	Б1.О		2				3	3	108	108	18	18	90			3							14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.24	Искусство деловых отношений	Б1.О		1				2	2	72	72	28	28	44		2								14	Общенаучной подготовки		
w	+	Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	Б1.О	3					6	6	216	216	46	46	143	27			6						15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
											130	130	4680	4680	1322	1322	2845	513	25	27	27	19	19	5	5	3			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
w	+	Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		6					2	2	72	72	18	18	54							2			14	Общенаучной подготовки	
w	+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	Б1.В		1					2	2	72	72	18	18	54		2								14	Общенаучной подготовки	
w	+	Б1.В.03	Производственный менеджмент	Б1.В	4						4	4	144	144	18	18	99	27				4					14	Общенаучной подготовки	
w	+	Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		7					2	2	72	72	18	18	54									2	14	Общенаучной подготовки	
w	+	Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.В	1						3	3	108	108	36	36	45	27	3								14	Общенаучной подготовки	
w	+	Б1.В.06	Анализ случайных процессов	Б1.В		5					2	2	72	72	26	26	46							2			14	Общенаучной подготовки	
w	+	Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	Б1.В	5						4	4	144	144	36	36	81	27						4			17	Информатики и вычислительной техники	
w	+	Б1.В.08	Физические основы электроники	Б1.В		3					3	3	108	108	38	38	70				3						14	Общенаучной подготовки	
w	+	Б1.В.09	Направляющие среды электросвязи	Б1.В	6	5				6	5	5	180	180	76	76	77	27						2	3		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.В.10	Системы документальной электросвязи	Б1.В			6				3	3	108	108	48	48	60								3		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.В.11	Теория телетрафика	Б1.В	6						5	5	180	180	64	64	89	27							5		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.В.12	Системы коммутации	Б1.В	7	6				7	6	6	216	216	78	78	111	27							2	4	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.В.13	Цифровые системы передачи	Б1.В	7	6				7	6	6	216	216	62	62	127	27							3	3	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.В.14	Сети связи	Б1.В	7						7	7	252	252	80	80	145	27								7	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	Б1.В		8					2	2	72	72	30	30	42										2	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	+	Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация сетей связи	Б1.В	8				8		4	4	144	144	54	54	63	27									4	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		4					3	3	108	108	28	28	80					3							
w	-	Б1.В.ДВ.01.01	Физика (спецглавы)	Б1.В		4					3	3	108	108	28	28	80					3						14	Общенаучной подготовки
w	+	Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		4					3	3	108	108	28	28	80					3						14	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		5					3	3	108	108	48	48	60						3						
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	Б1.В		5					3	3	108	108	48	48	60						3					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		5					3	3	108	108	48	48	60						3					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		2					3	3	108	108	48	48	60				3								
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	Б1.В		2					3	3	108	108	48	48	60				3							15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи	Б1.В		2					3	3	108	108	48	48	60				3							15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В	7						4	4	144	144	62	62	55	27								4			
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Б1.В		7					4	4	144	144	62	62	55	27								4		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	Б1.В		7					4	4	144	144	62	62	55	27								4		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	Б1.В			8				6	6	216	216	58	58	158										6		
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Мультисервисные сети связи	Б1.В			8				6	6	216	216	58	58	158										6	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Сети связи следующего поколения	Б1.В			8				6	6	216	216	58	58	158										6	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	Б1.В		7					5	5	180	180	46	46	134									5			
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	Б1.В			7				5	5	180	180	46	46	134									5		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	Б1.В			7				5	5	180	180	46	46	134									5		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
											84	84	3024	3024	990	990	1764	270	5	3	3	7	11	18	25	12			
											214	214	7704	7704	2312	2312	4609	783	30	30	30	26	30	23	30	15			
Блок 2.Практика																													

Обязательная часть																												
w	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О		4				4	4	144	144			144					4					17	Информатики и вычислительной техники	
w	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Б2.О			6			7	7	252	252			252							7			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			8			9	9	324	324			324									9	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
										20	20	720	720			720					4		7		9			
										20	20	720	720			720					4		7		9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
w	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	Б3						6	6	216	216			216									6	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
										6	6	216	216			216								6				
										6	6	216	216			216								6				
ФТД.Факультативы																												
w	+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы			6				4	4	144	144	36	36	108							4			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи			5				2	2	72	72	32	32	40						2				15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
										6	6	216	216	68	68	148						2	4					
										6	6	216	216	68	68	148						2	4					

		Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Защитные аттестаты																																																																																																																																																																																														
Курс	Наим.	Итого	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Защитные аттестаты																																																																																																																																																																																													
			Сем. 1										Сем. 2										Сем. 3										Сем. 4										Защитные аттестаты																																																																																																																																																																																													
Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10	Сем. 11	Сем. 12	Сем. 13	Сем. 14	Сем. 15	Сем. 16	Сем. 17	Сем. 18	Сем. 19	Сем. 20	Сем. 21	Сем. 22	Сем. 23	Сем. 24	Сем. 25	Сем. 26	Сем. 27	Сем. 28	Сем. 29	Сем. 30	Сем. 31	Сем. 32	Сем. 33	Сем. 34	Сем. 35	Сем. 36	Сем. 37	Сем. 38	Сем. 39	Сем. 40	Сем. 41	Сем. 42	Сем. 43	Сем. 44	Сем. 45	Сем. 46	Сем. 47	Сем. 48	Сем. 49	Сем. 50	Сем. 51	Сем. 52	Сем. 53	Сем. 54	Сем. 55	Сем. 56	Сем. 57	Сем. 58	Сем. 59	Сем. 60	Сем. 61	Сем. 62	Сем. 63	Сем. 64	Сем. 65	Сем. 66	Сем. 67	Сем. 68	Сем. 69	Сем. 70	Сем. 71	Сем. 72	Сем. 73	Сем. 74	Сем. 75	Сем. 76	Сем. 77	Сем. 78	Сем. 79	Сем. 80	Сем. 81	Сем. 82	Сем. 83	Сем. 84	Сем. 85	Сем. 86	Сем. 87	Сем. 88	Сем. 89	Сем. 90	Сем. 91	Сем. 92	Сем. 93	Сем. 94	Сем. 95	Сем. 96	Сем. 97	Сем. 98	Сем. 99	Сем. 100	Сем. 101	Сем. 102	Сем. 103	Сем. 104	Сем. 105	Сем. 106	Сем. 107	Сем. 108	Сем. 109	Сем. 110	Сем. 111	Сем. 112	Сем. 113	Сем. 114	Сем. 115	Сем. 116	Сем. 117	Сем. 118	Сем. 119	Сем. 120	Сем. 121	Сем. 122	Сем. 123	Сем. 124	Сем. 125	Сем. 126	Сем. 127	Сем. 128	Сем. 129	Сем. 130	Сем. 131	Сем. 132	Сем. 133	Сем. 134	Сем. 135	Сем. 136	Сем. 137	Сем. 138	Сем. 139	Сем. 140	Сем. 141	Сем. 142	Сем. 143	Сем. 144	Сем. 145	Сем. 146	Сем. 147	Сем. 148	Сем. 149	Сем. 150	Сем. 151	Сем. 152	Сем. 153	Сем. 154	Сем. 155	Сем. 156	Сем. 157	Сем. 158	Сем. 159	Сем. 160	Сем. 161	Сем. 162	Сем. 163	Сем. 164	Сем. 165	Сем. 166	Сем. 167	Сем. 168	Сем. 169	Сем. 170	Сем. 171	Сем. 172	Сем. 173	Сем. 174	Сем. 175	Сем. 176	Сем. 177	Сем. 178	Сем. 179	Сем. 180	Сем. 181	Сем. 182	Сем. 183	Сем. 184	Сем. 185	Сем. 186	Сем. 187	Сем. 188	Сем. 189	Сем. 190	Сем. 191	Сем. 192	Сем. 193	Сем. 194	Сем. 195	Сем. 196	Сем. 197	Сем. 198	Сем. 199	Сем. 200	Сем. 201	Сем. 202	Сем. 203	Сем. 204	Сем. 205	Сем. 206	Сем. 207	Сем. 208	Сем. 209	Сем. 210	Сем. 211	Сем. 212	Сем. 213	Сем. 214	Сем. 215	Сем. 216	Сем. 217	Сем. 218	Сем. 219	Сем. 220	Сем. 221	Сем. 222	Сем. 223	Сем. 224	Сем. 225	Сем. 226	Сем. 227	Сем. 228	Сем. 229	Сем. 230	Сем. 231	Сем. 232	Сем. 2

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.07	Информатика	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.03	Производственный менеджмент	
Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Физика (спецглавы)	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	
Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.24	Искусство деловых отношений	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.03	Иностранный язык	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Философия	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.23	Психология и педагогика	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.22	Физическая культура	
К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	
К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	
К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.24	Искусство деловых отношений	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.06	Дискретная математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Экология	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.В.06	Анализ случайных процессов	
Б1.В.08	Физические основы электроники	
Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.15	Электроника	
Б1.О.16	Теория электрических цепей	
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
Б1.В.10	Системы документальной электросвязи	
Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	
Б1.О.10	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.О.12	Цифровая обработка сигналов	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	
Б1.О.19	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	
Б1.О.07	Информатика	

ПК-3	Способен разрабатывать, проектировать, внедрять и эксплуатировать объекты и системы связи, телекоммуникационные системы, системы подвижной связи различного назначения	ПК
Б1.В.09	Направляющие среды электросвязи	
Б1.В.12	Системы коммутации	
Б1.В.13	Цифровые системы передачи	
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Б1.В.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	
Б1.В.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи	
Б1.О.11	Общая теория связи	
Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	
ПК-2.1	Способен эксплуатировать и развивать коммутационные подсистемы и сетевые платформы	ПК
Б1.В.11	Теория телетрафика	
Б1.В.12	Системы коммутации	
Б1.В.14	Сети связи	
Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Б1.В.ДВ.05.01	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.ДВ.05.02	Сети связи следующего поколения	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	
Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
К.М	Комплексные модули	УК-7
К.М.01	Элективные дисциплины	
К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-7
К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	УК-7
К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	УК-7
Б1	Дисциплины (модули)	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-3; ПК-2.1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.01	История	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5; УК-6
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.06	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.07	Информатика	УК-1; ОПК-5
Б1.О.08	Физика	ОПК-1
Б1.О.09	Экология	ОПК-1
Б1.О.10	Вычислительная техника и информационные технологии	ОПК-3
Б1.О.11	Общая теория связи	ПК-3
Б1.О.12	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-3
Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	ОПК-2
Б1.О.15	Электроника	ОПК-2
Б1.О.16	Теория электрических цепей	ОПК-2
Б1.О.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ПК-3
Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-3
Б1.О.19	Компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОПК-3
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.22	Физическая культура	УК-7
Б1.О.23	Психология и педагогика	УК-6
Б1.О.24	Искусство деловых отношений	УК-3; УК-10
Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	УК-2; ОПК-3

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-2.1
Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	УК-2; УК-9
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.03	Производственный менеджмент	УК-2
Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	УК-2
Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1
Б1.В.06	Анализ случайных процессов	ОПК-2
Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.08	Физические основы электроники	ОПК-2
Б1.В.09	Направляющие среды электросвязи	ПК-3
Б1.В.10	Системы документальной электросвязи	ОПК-3
Б1.В.11	Теория телетрафика	ПК-2.1
Б1.В.12	Системы коммутации	ПК-3; ПК-2.1
Б1.В.13	Цифровые системы передачи	ПК-3
Б1.В.14	Сети связи	ПК-2.1
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	ПК-3
Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ПК-3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Физика (спецглавы)	УК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	УК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	ОПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.01	Мультисервисные сети связи	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.05.02	Сети связи следующего поколения	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	ПК-2.1
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-3; ПК-2.1

Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-3; ПК-2.1
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-4
Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-3
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-2.1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-3; ПК-2.1
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	ПК-3; ПК-2.1
ФТД	Факультативы	ПК-3; ПК-2.1
ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ПК-2.1
ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ПК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	З.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)						246	60	30	30	60	30	30	66	32	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)						240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	28.5%			214	60	30	30	56	30	26	53	30	23	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть						130	52	25	27	46	27	19	24	19	5	8	5	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						84	8	5	3	10	3	7	29	11	18	37	25	12
Б2	Практика	100%	0%	0%			20				4		4	7		7	9		9
Б2.О	Обязательная часть						20				4		4	7		7	9		9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация						6										6		6
ФТД	Факультативы						6							6	2	4			
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						33.74%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы						62.5%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.5	-	56.6	58.2	-	53.5	49.1	-	59.1	62.2	-	59.7	67
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.4	-	40.5	27	-	67.5	47.7	-	54	40.5	-	73.7	13.5
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					18.6	-	17.1	18.8	-	18	16.3	-	18.7	20.4	-	19.2	23.3
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.7	-	3.3	3.2	-	3.1	3.4	-	3.1	3.8	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					6	3	3	10	5	5	7	4	3	6	5	1	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	5	5	7	3	4	9	5	4	3	1	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											2		2	3	1	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														1		1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	2	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс										Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1134						30	19 4/6		1134						30	23 1/6		2268						60	42 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134						30			1134						30			2268						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5									49,1								51,3														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		67,5								47,7								57,6															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18								16,3								17,2															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18								16,3								17,2															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,1								3,4								3,3															
ДИСЦИПЛИНЫ				1134	372	112	96	164	627	135	30	ТО: 17 2/3□ Э: 2		990	320	96	84	140	535	135	26	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		2124	692	208	180	304	##	270	56	ТО: 34□ Э: 4 5/6			
1	К.М.01	Элективные дисциплины		54	54			54					За	54	54			54					За	108	108			108						123456	
2	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП		54	54			54					За	54	54			54					За	108	108			108						14	123456
3	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции		54	54			54					За	54	54			54					За	108	108			108						14	123456
4	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура		54	54			54					За	54	54			54					За	108	108			108						14	123456
5	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	180	36	18		18	117	27	5											Экз	180	36	18		18	117	27	5			14	3	
6	Б1.О.06	Дискретная математика	Экз	108	22	6		16	59	27	3											Экз	108	22	6		16	59	27	3			17	3	
7	Б1.О.08	Физика	Экз	108	54	18	18	18	27	27	3											Экз	108	54	18	18	18	27	27	3			14	23	
8	Б1.О.11	Общая теория связи											За	108	36	10	10	16	72		3		За	108	36	10	10	16	72		3			15	45
9	Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Экз	180	32	10	22		121	27	5		Экз	144	30	14	10	6	87	27	4		Экз(2)	324	62	24	32	6	208	54	9			15	34
10	Б1.О.15	Электроника											Экз	108	38	12	26		43	27	3		Экз	108	38	12	26		43	27	3			17	4
11	Б1.О.16	Теория электрических цепей	За	108	36	12	12	12	72		3		Экз	144	36	12	12	12	81	27	4		Экз За	252	72	24	24	24	153	27	7			14	34
12	Б1.О.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств											Экз	180	80	32	26	22	73	27	5		Экз	180	80	32	26	22	73	27	5			17	4
13	Б1.О.22	Физическая культура	За	72	54	18		36	18		2											За	72	54	18		36	18		2			14	3	
14	Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	Экз	216	46	18	18	10	143	27	6											Экз	216	46	18	18	10	143	27	6			15	3	
15	Б1.В.03	Производственный менеджмент											Экз	144	18	6		12	99	27	4		Экз	144	18	6		12	99	27	4			14	4
16	Б1.В.08	Физические основы электроники	За	108	38	12	26		70		3											За	108	38	12	26		70		3			14	3	
17	Б1.В.ДВ.01.01	Физика (спецглавы)											За	108	28	10		18	80		3		За	108	28	10		18	80		3			14	4
18	Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного											За	108	28	10		18	80		3		За	108	28	10		18	80		3			14	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3)									Экз(5) За(3)									Экз(10) За(6)														
ПРАКТИКИ		(План)												144					144		4	4			144					144	4	4			
	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика										За	144					144		4	4	За	144					144		4	4				
ГИА		(План)																																	
КАНИКУЛЫ												2										5										7			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Недель	Контроль	Семестр 6							Недель	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры						
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Недель					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1206							32	19 4/6		1278							34	23 2/6		2484							66	43				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2268							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59,1									62,2									60,7														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									40,5									47,3														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18,7									20,4									19,6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18,7									20,4									19,6														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,1									3,8									3,5														
дисциплины				1206	416	136	104	176	682	108	32	ТО: 17 2/3□ Э: 2		1026	382	132	92	158	563	81	27	ТО: 14 1/3□ Э: 2		2232	798	268	196	334	##	189	59	ТО: 32□ Э: 4				
1	К.М.01	Элективные дисциплины		54	54			54				3а	54	54			54					3а	108	108			108							123456		
2	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП		54	54			54				3а	54	54			54					3а	108	108			108						14	123456		
3	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции		54	54			54				3а	54	54			54					3а	108	108			108						14	123456		
4	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура		54	54			54				3а	54	54			54					3а	108	108			108						14	123456		
5	Б1.О.09	Экология	3а	72	18	6	12		54		2											3а	72	18	6	12		54		2			14	5		
6	Б1.О.10	Вычислительная техника и информационные технологии	Экз	144	36	12	12	12	81	27	4											Экз	144	36	12	12	12	81	27	4			17	5		
7	Б1.О.11	Общая теория связи	Экз КР	144	36	12	8	16	81	27	4											Экз КР	144	36	12	8	16	81	27	4			15	45		
8	Б1.О.12	Цифровая обработка сигналов	3а	108	38	12	26		70		3											3а	108	38	12	26		70		3			14	5		
9	Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	Экз	216	54	18	18	18	135	27	6											Экз	216	54	18	18	18	135	27	6			14	5		
10	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях										Экз	180	44	16	28		109	27	5		Экз	180	44	16	28		109	27	5			15	6		
11	Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций										3а	72	18	6		12	54		2		3а	72	18	6		12	54		2			14	6		
12	Б1.В.06	Анализ случайных процессов	3а	72	26	10		16	46		2											3а	72	26	10		16	46		2			14	5		
13	Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	Экз	144	36	12	12	12	81	27	4											Экз	144	36	12	12	12	81	27	4			17	5		
14	Б1.В.09	Направляющие среды электросвязи	3а	72	38	16	16	6	34		2		Экз КР	108	38	12	12	14	43	27	3		Экз 3а КР	180	76	28	28	20	77	27	5			15	56	
15	Б1.В.10	Системы документальной электросвязи										3аО	108	48	20	20	8	60		3		3аО	108	48	20	20	8	60		3			15	6		
16	Б1.В.11	Теория телетрафика										Экз	180	64	26		38	89	27	5		Экз	180	64	26		38	89	27	5			15	6		
17	Б1.В.12	Системы коммутации										3а	72	48	16	16	16	24		2		3а	72	48	16	16	16	24		2			15	76		
18	Б1.В.13	Цифровые системы передачи										3а	108	32	16	16		76		3		3а	108	32	16	16		76		3			15	67		
19	Б1.В.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	3а	108	48	16		32	60		3											3а	108	48	16		32	60		3			15	5		
20	Б1.В.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	3а	108	48	16		32	60		3											3а	108	48	16		32	60		3			15	5		
21	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы										3а	144	36	20		16	108		4		3а	144	36	20		16	108		4			15	6		
22	ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	3а	72	32	22		10	40		2											3а	72	32	22		10	40		2			15	5		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) 3а(6) КР										Экз(3) 3а(5) 3аО КР										Экз(7) 3а(11) 3аО КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)											252					252		7	7		252					252		7	7					
	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика										3аО	252					252		7	7	3аО	252					252		7	7					
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ													2											4 5/6											6 5/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры				
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	17 4/6		1080							30	21 4/6		2160							60	39 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,7									67									63,4												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			73,7									13,5									43,6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,2									23,3									21,3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,2									23,3									21,3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
дисциплины				1080	304	116	48	140	641	135	30	ТО: 15 5/6□ Э: 1 5/6		540	178	72	22	84	335	27	15	ТО: 7 2/3□ Э: 2		1620	482	188	70	224	976	162	45	ТО: 23 1/2□ Э: 3 5/6		
1	Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Экз	180	38	14	24		115	27	5											Экз	180	38	14	24		115	27	5		15	7	
2	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности										За	108	36	12	12	12	72		3		За	108	36	12	12	12	72		3		14	8	
3	Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	За	72	18	6		12	54		2										За	72	18	6		12	54		2	14		7		
4	Б1.В.12	Системы коммутации	Экз КР	144	30	16		14	87	27	4										Экз КР	144	30	16		14	87	27	4	15		76		
5	Б1.В.13	Цифровые системы передачи	Экз КР	108	30	8		22	51	27	3										Экз КР	108	30	8		22	51	27	3	15		67		
6	Б1.В.14	Сети связи	Экз	252	80	30		50	145	27	7										Экз	252	80	30		50	145	27	7	15		7		
7	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи										За	72	30	12		18	42		2		За	72	30	12		18	42		2		15	8	
8	Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация сетей связи										Экз КП	144	54	24		30	63	27	4		Экз КП	144	54	24		30	63	27	4		15	8	
9	Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Экз	144	62	24	24	14	55	27	4											Экз	144	62	24	24	14	55	27	4		15	7	
10	Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	Экз	144	62	24	24	14	55	27	4											Экз	144	62	24	24	14	55	27	4		15	7	
11	Б1.В.ДВ.05.01	Мультисервисные сети связи										ЗаО	216	58	24	10	24	158		6		ЗаО	216	58	24	10	24	158		6		15	8	
12	Б1.В.ДВ.05.02	Сети связи следующего поколения										ЗаО	216	58	24	10	24	158		6		ЗаО	216	58	24	10	24	158		6		15	8	
13	Б1.В.ДВ.06.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	ЗаО	180	46	18		28	134		5											ЗаО	180	46	18		28	134		5		15	7	
14	Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	ЗаО	180	46	18		28	134		5											ЗаО	180	46	18		28	134		5		15	7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За ЗаО КР(2)										Экз За(2) ЗаО КП										Экз(6) За(3) ЗаО(2) КП КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)											324					324		9	6		324					324		9	6			
	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика										ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6			
ГИА		(План)											216					216		6	6		216					216		6	6			
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация											216					216		6	6		216					216		6	6			
КАНИКУЛЫ													2										8 3/6										10 3/6	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная (ознакомительная) практика	2	2			4							
			17	+	4		0	0	0	0	0	
Вид практики: Производственная практика												
Производственная (технологическая) практика	3	2			7							
			15	+	7		0	0	0	0	0	
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная (преддипломная) практика	4	2			6							
			15	+	6		0	0	0	0	0	
Итого по факту					17							
Итого по плану					17							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Направляющие среды электросвязи					
КР	3	2	15	0	
Общая теория связи					
КР	3	1	15	0	
Проектирование и эксплуатация сетей связи					
КП	4	2	15	0	
Системы коммутации					
КР	4	1	15	0	
Цифровые системы передачи					
КР	4	1	15	0	

Распределение з.е. по курсам и семестрам																
з.е.	Курс 1 Сем 1				Курс 2 Сем 3				Курс 3 Сем 5				Курс 4 Сем 7			
	Сем 2		Сем 4		Сем 6		Сем 8									
Итого	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.		
Всего	60				60				66				60			
	30		30		30		30		32		34		30		30	
1																
2	Б1.О.01□ История□ [Экз]	4	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Экз]	4	Б1.О.05□ Теория вероятностей и математическая статистика□ [Экз]	5	Б1.О.11□ Общая теория связи□ [Экз]	3	Б1.О.09□ Экология□ [Экз]	2	Б1.О.20□ Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях□ [Экз]	5	Б1.О.18□ Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций□ [Экз]	5	Б1.О.21□ Безопасность жизнедеятельности и□ [Экз]	3
3																
4																
5																
6	Б1.О.02□ Философия□ [Экз]	4	Б1.О.04□ Высшая математика□ [Экз]	6	Б1.О.06□ Дискретная математика□ [Экз]	3	Б1.О.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]	4	Б1.О.10□ Вычислительная техника и информационные технологии□ [Экз]	4	Б1.В.01□ Экономика отрасли инфокоммуникаций□ [Экз]	2	Б1.В.04□ Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций□ [Экз]	2	Б1.В.16□ Проектирование и эксплуатация сетей связи□ [Экз, КТ]	2
7																
8																
9																
10																
11	Б1.О.03□ Иностранный язык□ [Экз]	5			Б1.О.08□ Физика□ [Экз]	3	Б1.О.15□ Электроника□ [Экз]	3	Б1.О.11□ Общая теория связи□ [Экз, КР]	4	Б1.В.09□ Направляющие среды электросвязи□ [Экз, КР]	3	Б1.В.12□ Системы коммутации□ [Экз, КР]	4		
12																
13																
14																
15																
16	Б1.О.04□ Высшая математика□ [Экз]	5			Б1.О.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Экз]	5	Б1.О.16□ Теория электрических цепей□ [Экз]	4	Б1.О.12□ Цифровая обработка сигналов□ [Экз]	3	Б1.В.10□ Системы документальной электросвязи□ [Экз]	3	Б1.В.13□ Цифровые системы передачи□ [Экз, КР]	3	Б1.В.ДВ.05.01□ Мультисервисные сети связи□ [Экз]□ / Сети связи следующего поколения	6
17																
18																
19																
20																
21	Б1.О.07□ Информатика□ [Экз]	5			Б1.О.16□ Теория электрических цепей□ [Экз]	3	Б1.О.17□ Основы телекоммуникационных устройств□ [Экз]	5	Б1.О.14□ Электромагнитные поля и волны□ [Экз]	6	Б1.В.11□ Теория телеграфизации□ [Экз]	5	Б1.В.14□ Сети связи□ [Экз]	7		
22																
23																
24	Б1.О.24□ Искусство деловых отношений□ [Экз]	2			Б1.О.22□ Физическая культура□ [Экз]	2	Б1.В.03□ Производственный менеджмент□ [Экз]	4	Б1.В.06□ Анализ случайных процессов□ [Экз]	2	Б1.В.13□ Цифровые системы передачи□ [Экз]	3	Б1.В.07□ Информатика (специальности)□ [Экз]	4		
25																
26	Б1.В.02□ Русский язык и культура речи□ [Экз]	2	Б1.О.23□ Психология и педагогика□ [Экз]	3	Б1.О.25□ Основы информационной безопасности сетей и систем□ [Экз]	6	Б1.В.ДВ.01.02□ Теория функций комплексного переменного□ [Экз]□ / Физика (специальности)	3	Б1.В.09□ Направляющие среды электросвязи□ [Экз]	2	Б1.В.07□ Информатика (специальности)□ [Экз]	4	Б1.В.12□ Системы коммутации□ [Экз]	2		
27																
28	Б1.В.05□ Аналитическая геометрия и линейная алгебра□ [Экз]	3	Б1.В.ДВ.03.01□ Введение в специальность□ [Экз]	3	Б1.В.08□ Физические основы электроники□ [Экз]	3	Б2.О.01(У)□ Учебная (ознакомительная) практика□ [Экз]	4	Б1.В.ДВ.02.01□ Производственная (технологическая) практика□ [Экз]	3	Б1.В.ДВ.02.01□ Производственная (технологическая) практика□ [Экз]	7	Б1.В.ДВ.06.01□ Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи□ [Экз]□ / Цифровые системы коммутации для ТТС и СТС	5	Б3.01□ Государственная итоговая аттестация	6
29																
30																
31																
32																
33																
34																