

Одобен Ученым советом СКФ МТУСИ

Протокол № 5 от 26.12.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 11.03.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Многоканальные телекоммуникационные системы

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и систем связи

Факультет: инфокоммуникаций

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 8м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
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. Моржаков/

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



Д.Н. Карасев

Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	10		15		15				20		20	
Дата начала/Номер недели	5 октября 2022 г. 5		12 января 2023 г. 20		12 мая 2023 г. 37				20 сентября 2023 г. 3		1 февраля 2024 г. 2	
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2022 г. 7		26 января 2023 г. 22		26 мая 2023 г. 39				9 октября 2023 г. 6		20 февраля 2024 г. 2	
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			14 ноября 2024 г. 11		12 марта 2025 г. 28				10 октября 2025 г. 6		1 апреля 2026 г. 3	
Дата окончания/Номер недели			8 декабря 2024 г. 15		5 апреля 2025 г. 31				3 ноября 2025 г. 10		25 апреля 2026 г. 3	
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			1 декабря 2026 г. 14									
Дата окончания/Номер недели			25 декабря 2026 г. 17									

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36 1/6	32 1/6	34 5/6	27 4/6	7 2/6	138 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	7	7 1/6	3 4/6	29 1/6
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика				7		7
Пд	Преддипломная практика					9	9
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	8	8	8	7	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 5/6 (11 дн)	10 3/6 (63 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	34 5/6	242 5/6
Студентов							
Групп							

-	-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
К.М.Комплексные модули																										
	+	К.М.01	Элективные дисциплины	К.М		123							328	328	12	12	316									
	+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	К.М		123							328	328	12	12	316									
w	+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	К.М		123							328	328	12	12	316							14	Общеаучной подготовки	
w	-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	К.М		123							328	328	12	12	316							14	Общеаучной подготовки	
i	-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	К.М		123							328	328	12	12	316							14	Общеаучной подготовки	
														328	328	12	12	316								
														328	328	12	12	316								
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Обязательная часть																										
w	+	Б1.0.01	История	Б1.О	1						4	4	144	144	8	8	136		4					14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.02	Философия	Б1.О	1						4	4	144	144	16	16	128		4					14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.03	Иностранный язык	Б1.О	1	1					9	9	324	324	14	14	310		9					14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.04	Высшая математика	Б1.О	1	1				1	11	11	396	396	40	40	356		11					14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	2						5	5	180	180	14	14	166			5				14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.06	Дискретная математика	Б1.О	2						3	3	108	108	12	12	96			3				17	Информатики и вычислительной техники	
w	+	Б1.0.07	Информатика	Б1.О	1	1				1	9	9	324	324	36	36	288		9					17	Информатики и вычислительной техники	
w	+	Б1.0.08	Физика	Б1.О	2	11				2	11	11	396	396	52	52	344		8	3				14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.09	Экология	Б1.О		2					2	2	72	72	12	12	60			2				14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.10	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.О	3					3	4	4	144	144	16	16	128				4			17	Информатики и вычислительной техники	
w	+	Б1.0.11	Общая теория связи	Б1.О	3	2			3		7	7	252	252	30	30	222			3	4			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.0.12	Цифровая обработка сигналов	Б1.О		3					3	3	108	108	14	14	94				3			14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.О	22					2	9	9	324	324	14	14	310			9				15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.0.14	Электромагнитные поля и волны	Б1.О	3						6	6	216	216	24	24	192				6			14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.15	Модуль. Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3					3	3	108	108	16	16	92				3			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.0.16	Теория электрических цепей	Б1.О	2	2				22	7	7	252	252	46	46	206			7				14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.О	3					3	5	5	180	180	26	26	154				5			17	Информатики и вычислительной техники	
w	+	Б1.0.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.О	4						5	5	180	180	18	18	162					5		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.0.19	Компьютерная графика	Б1.О		2				2	2	2	72	72	14	14	58			2				17	Информатики и вычислительной техники	
w	+	Б1.0.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Б1.О	3						5	5	180	180	12	12	168				5			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б1.0.21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5					3	3	108	108	18	18	90						3	14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.22	Физическая культура	Б1.О		2					2	2	72	72	4	4	68			2				14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.23	Психология и педагогика	Б1.О		2					3	3	108	108	10	10	98			3				14	Общеаучной подготовки	
w	+	Б1.0.24	Искусство деловых отношений	Б1.О		3					2	2	72	72	10	10	62				2			14	Общеаучной подготовки	

W	+	Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	Б1.О	3						6	6	216	216	10	10	206				6			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
										130	130	4680	4680	486	486	4194		45	39	38	5	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
W	+	Б1.Б.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.Б		4					2	2	72	72	12	12	60					2		14	Общенаучной подготовки
W	+	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	Б1.Б		1					2	2	72	72	8	8	64		2					14	Общенаучной подготовки
W	+	Б1.Б.03	Производственный менеджмент	Б1.Б	2						4	4	144	144	12	12	132			4				14	Общенаучной подготовки
W	+	Б1.Б.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Б1.Б		4					2	2	72	72	12	12	60					2		14	Общенаучной подготовки
W	+	Б1.Б.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.Б	1						3	3	108	108	18	18	90		3					14	Общенаучной подготовки
W	+	Б1.Б.06	Анализ случайных процессов	Б1.Б		3					2	2	72	72	10	10	62				2			14	Общенаучной подготовки
W	+	Б1.Б.07	Информатика (спец. главы)	Б1.Б	3					3	4	4	144	144	14	14	130				4			17	Информатики и вычислительной техники
W	+	Б1.Б.08	Физические основы электроники	Б1.Б		2				2	3	3	108	108	24	24	84			3				14	Общенаучной подготовки
W	+	Б1.Б.09	Направляющие среды электросвязи	Б1.Б	3	3				3	5	5	180	180	24	24	156				5			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	+	Б1.Б.10	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	Б1.Б		4					2	2	72	72	16	16	56					2		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	+	Б1.Б.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Б1.Б	4						3	3	108	108	18	18	90					3		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	+	Б1.Б.12	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	Б1.Б	4						4	4	144	144	18	18	126					4		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	+	Б1.Б.13	Многоканальные телекоммуникационные системы	Б1.Б	4	4				4	8	8	288	288	34	34	254					8		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	+	Б1.Б.14	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	Б1.Б	4					4	4	4	144	144	18	18	126					4		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	+	Б1.Б.15	Сети связи и системы коммутации	Б1.Б	5	4				5	6	6	216	216	40	40	176					3	3	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	+	Б1.Б.16	Проектирование и эксплуатация систем передачи	Б1.Б	5					5	4	4	144	144	28	28	116						4	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	+	Б1.Б.17	Технологии цифрового телерадиовещания	Б1.Б		4				4	2	2	72	72	8	8	64					2		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.01	Б1.Б		2					3	3	108	108	10	10	98			3					
W	-	Б1.Б.ДВ.01.01	Физика (спец. главы)	Б1.Б		2					3	3	108	108	10	10	98			3				14	Общенаучной подготовки
W	+	Б1.Б.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	Б1.Б		2					3	3	108	108	10	10	98			3				14	Общенаучной подготовки
	+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.02	Б1.Б		3					3	3	108	108	12	12	96				3				
W	+	Б1.Б.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	Б1.Б		3					3	3	108	108	12	12	96				3			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	-	Б1.Б.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.Б		3					3	3	108	108	12	12	96				3			15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.03	Б1.Б		1					3	3	108	108	14	14	94		3						
W	+	Б1.Б.ДВ.03.01	Введение в специальность	Б1.Б		1					3	3	108	108	14	14	94		3					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	-	Б1.Б.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи	Б1.Б		1					3	3	108	108	14	14	94		3					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.04	Б1.Б	4						4	4	144	144	12	12	132					4			
W	+	Б1.Б.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Б1.Б	4						4	4	144	144	12	12	132					4		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	-	Б1.Б.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	Б1.Б	4						4	4	144	144	12	12	132					4		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.05	Б1.Б			4				6	6	216	216	16	16	200					6			
W	+	Б1.Б.ДВ.05.01	Системы радиосвязи с подвижными объектами	Б1.Б			4				6	6	216	216	16	16	200					6		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
W	-	Б1.Б.ДВ.05.02	ВОСП с применением волнового уплотнения	Б1.Б			4				6	6	216	216	16	16	200					6		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.Б.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.06	Б1.Б			5				5	5	180	180	12	12	168						5		

w	+	Б1.Б.ДВ.06.01	Функциональные узлы цифровых систем передачи	Б1.Б			5				5	5	180	180	12	12	168						5	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	-	Б1.Б.ДВ.06.02	Цифровые системы передачи	Б1.Б			5				5	5	180	180	12	12	168						5	15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
											84	84	3024	3024	390	390	2634		8	10	14	40	12			
											214	214	7704	7704	876	876	6828		53	49	52	45	15			
Блок 2.Практика																										
Обязательная часть																										
w	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О		2					4	4	144	144			144			4				17	Информатики и вычислительной техники	
w	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Б2.О			4				7	7	252	252			252					7		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	Б2.О.03(Пч)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			5				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	Методы технического контроля и управления в ЦСП			4					4	4	144	144	86	86	58					4		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
w	+	ФТД.02	Методы и средства защиты линий радиосвязи			4					2	2	72	72	36	36	36					2		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
											6	6	216	216	122	122	94					6				
											6	6	216	216	122	122	94					6				

		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		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349	
--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

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.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.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	
Б1.О.07	Информатика	
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 (спец.главы)	
Б1.О.15	Модуль. Системы искусственного интеллекта	
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 (спец.главы)	
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.10	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.13	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.В.14	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	
Б1.В.15	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация систем передачи	
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	
ПК-2.3	Способен эксплуатировать и развивать транспортные сети и сети передачи данных, включая спутниковые системы	ПК
Б1.В.12	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	
Б1.В.13	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.В.14	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	
Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация систем передачи	
Б1.В.17	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.05.01	Системы радиосвязи с подвижными объектами	
Б1.В.ДВ.05.02	ВОСП с применением волнового уплотнения	
Б1.В.ДВ.06.01	Функциональные узлы цифровых систем передачи	
Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы передачи	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Методы технического контроля и управления в ЦСП	
ФТД.02	Методы и средства защиты линий радиосвязи	

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-2.3
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-3; 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	Модуль. Системы искусственного интеллекта	ОПК-4
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-2.3
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 (спец.главы)	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.08	Физические основы электроники	ОПК-2
Б1.В.09	Направляющие среды электросвязи	ПК-3
Б1.В.10	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	ПК-3
Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ПК-3
Б1.В.12	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ПК-2.3
Б1.В.13	Многоканальные телекоммуникационные системы	ПК-3; ПК-2.3
Б1.В.14	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	ПК-3; ПК-2.3
Б1.В.15	Сети связи и системы коммутации	ПК-3
Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация систем передачи	ПК-3; ПК-2.3
Б1.В.17	Технологии цифрового телерадиовещания	ПК-2.3
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-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Системы радиосвязи с подвижными объектами	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	ВОСП с применением волнового уплотнения	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.06.01	Функциональные узлы цифровых систем передачи	ПК-2.3

	Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы передачи	ПК-2.3
Б2		Практика	ОПК-4; ПК-3; ПК-2.3
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-3; ПК-2.3
	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-2.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	ПК-3; ПК-2.3
	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	ПК-3; ПК-2.3
ФТД		Факультативы	ПК-2.3
	ФТД.01	Методы технического контроля и управления в ЦСП	ПК-2.3
	ФТД.02	Методы и средства защиты линий радиосвязи	ПК-2.3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)						246	53	53	52	58	30
	Итого по ОП (без факультативов)						240	53	53	52	52	30
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	28.5%			214	53	49	52	45	15
Б1.О	Обязательная часть						130	45	39	38	5	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						84	8	10	14	40	12
Б2	Практика	100%	0%	0%			20		4		7	9
Б2.О	Обязательная часть						20		4		7	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация						6					6
ФТД	Факультативы						6				6	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.73%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы						62.5%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.5	50.5	46.7	44.8	52.8	49.1
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					175.2	190	206	200	200	80
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	7	8	6	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	10	7	6	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	2	
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	6	3	1	1		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	Сем	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр. оль	Всего		Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контр. оль		
ИТОГО (с факультативами)				216							10		922						15		882						15		2020						53	37 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				216								922								882								2020						53										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												50,5																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												190																
ДИСЦИПЛИНЫ				216	54	26			28		162			922	84	36	12	36		838			882	56	12	10	34		826			2020	194	74	22	98		##		53	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3			
1	К.М.01	Элективные дисциплины											58	2			2		56			За	54	2			2	52			За	112	4			4	108					14	312	
2	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП											58	2			2		56			За	54	2			2	52			За	112	4			4	108					14	312	
3	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции											58	2			2		56			За	54	2			2	52			За	112	4			4	108					14	312	
4	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура											58	2			2		56			За	54	2			2	52			За	112	4			4	108					14	312	
5	Б1.О.01	История		36	4	4					32		Экз	108	4			4	104			Экз	108	12	2		10	96			Экз	144	8	4		4	136		4		14	1		
6	Б1.О.02	Философия											36	4	4			32			Экз	108	12	2		10	96			Экз	144	16	6		10	128		4		14	1			
7	Б1.О.03	Иностранный язык		36	6				6		30		За	108	4			4	104			Экз	180	4			4	176			Экз За	324	14			14	310		9		14	1		
8	Б1.О.04	Высшая математика		36	16	8			8		20		За	180	16	10		6	164			Экз К	180	8	2		6	172			Экз За К	396	40	20		20	356		11		14	1		
9	Б1.О.07	Информатика		36	10	6			4		26		За	144	16	6	8	2	128			Экз К	144	10	2	6	2	134			Экз За К	324	36	14	14	8	288		9		17	1		
10	Б1.О.08	Физика		36	8	4			4		28		За	72	14	6	4	4	58			За	180	14	4	4	6	166			За(2)	288	36	14	8	14	252		8		14	12		
11	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи											36	2	2			34			За	36	6	2		4	30			За	72	8	4		4	64		2		14	1			
12	Б1.Б.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра		36	10	4			6		26		Экз	72	8	2		6	64											Экз	108	18	6		12	90		3		14	1			
13	Б1.Б.ДВ.03.01	Введение в специальность											За	108	14	6		8	94										За	108	14	6		8	94		3		15	1				
14	Б1.Б.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи											За	108	14	6		8	94										За	108	14	6		8	94		3		15	1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За(5)											Экз(4) За(3) К(2)											Экз(6) За(8) К(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																									8			

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			Сем	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	Сем	СР			Контр. оль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ИТОГО (с факультативами)													0				792								25				2088								58		41 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)																	792												1872								52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																													52,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ																	792								98		46		14		38				694						1044								224		92		70		62				820						1836								322		138		84		100		##		51		ТО: 27 2/3□ 3: 7 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций																									Экз		180		18		6		12				162				Экз		180		18		6		12				162		5				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	Б1.Б.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций													За		72		12		4		8		60										Экз		72		12		4		8		60		2				14		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3	Б1.Б.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций													36		6		2		4		30						За		36		6		2		4		30				Экз		72		12		4		8		60		2				14		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	Б1.Б.10	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах													36		6		4		2		30						За		36		10		2		4		4		26				Экз		72		12		2		6		4		60		2				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	Б1.Б.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных													36		6		4		2		30						Экз		72		12		2		6		4		60		3				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	Б1.Б.12	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах													72		8		4		4		64						Экз		72		10		4		4		2		62		4				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7	Б1.Б.13	Многоканальные телекоммуникационные системы											За		108		16		8		4		4		92				Экз		180		18		6		6		6		162		8				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	Б1.Б.14	Спутниковые и наземные системы радиосвязи											Экз КР		144		18		8		6		4		126				Экз КР												144		18		8		4		126		4				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	Б1.Б.15	Сети связи и системы коммутации													36		6		4		2		30						За		72		12		4		4		4		60		3				15		45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10	Б1.Б.17	Технологии цифрового телерадиовещания																									За К		72		8		4		4		64		2				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	Б1.Б.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем													36		4		2		2		32				Экз		108		8		4		4		100		4				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	Б1.Б.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем															36		4		2		2		32				Экз		108		8		4		4		100		4				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13	Б1.Б.ДВ.05.01	Системы радиосвязи с подвижными объектами											ЗаО		216		16		6		4		6		200														216		16		6		4		6		200		6				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14	Б1.Б.ДВ.05.02	ВОСП с применением волнового уплотнения											ЗаО		216		16		6		4		6		200														216		16		6		4		6		200		6				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	ФТД.01	Методы технического контроля и управления в ЦСП																									За		144		86		34		34		18		58		4				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16	ФТД.02	Методы и средства защиты линий радиосвязи													За		72		36		24		12		36				За		72		36		24		12		36		2				15		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Экз(3) За(2) ЗаО КР										Экз(5) За(6) КР К										Экз(6) За(8) ЗаО КР(2) К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																				252								252		7		7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика																							ЗаО										252																				252										ЗаО										252																				252		7		7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ГИА			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				Трудоемко сть	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
Учебная (ознакомительная) практика	2			4							
		17	+	4		0	0	0	0	0	
Вид практики: Производственная практика											
Производственная (технологическая) практика	4			7							
		15	+	7		0	0	0	0	0	
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная (преддипломная) практика	5			9							
		15	+	9		0	0	0	0	0	
Итого по факту				20							
Итого по плану				20							

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Направляющие среды электросвязи				
КР	3	15	0	
Общая теория связи				
КР	3	15	0	
Многоканальные телекоммуникационные системы				
КР	4	15	0	
Спутниковые и наземные системы радиосвязи				
КР	4	15	0	
Проектирование и эксплуатация систем передачи				
КП	5	15	0	

[illegible]