

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский технический университет связи и информатики»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 29.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 11.03.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Инфокоммуникационные системы и сети

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и систем связи

Факультет: инфокоммуникаций

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

Типы задач профессиональной деятельности
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 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/



УТВЕРЖДАЮ

Д.Н. Карасев

29/05/2023 г.

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2			
Продолжительность	10		15		15				20			
Дата начала/Номер недели	11 октября 2023 г.	6	15 января 2024 г.	20	24 мая 2024 г.	39			20 сентября 2024 г.	3		
Дата окончания/Номер недели	20 октября 2023 г.	8	29 января 2024 г.	22	7 июня 2024 г.	41			9 октября 2024 г.	6		
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2			
Продолжительность			25		25				25			
Дата начала/Номер недели			14 ноября 2025 г.	11	12 марта 2026 г.	28			10 октября 2026 г.	6		
Дата окончания/Номер недели			8 декабря 2025 г.	15	5 апреля 2026 г.	31			3 ноября 2026 г.	10		
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность			25									

Дата начала/Номер недели			1 декабря 2027 г.	14		
Дата окончания/Номер недели			25 декабря 2027 г.	17		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Теоретическое обучение	32 2/6	32 1/6	34 5/6	27 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 3/6	5 4/6	7	7 1/6
У	Учебная практика		4		
П	Производственная практика				7
Пд	Преддипломная практика				
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				
К	Каникулы	8	8	8	8
*	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)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 не
Итого		48	52	52	52
Студентов					
Групп					

29 - 5	Июль			27 -2	Август			
	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
44	45	46	47	48	49	50	51	52
	К	К	К	К	К	К	К	К
	К	К	К	К	К	К	К	К
	К	К	К	К	К	К	К	К
	К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сессия 3	
20	
1 февраля 2025 г.	22
20 февраля 2025 г.	25
Сессия 3	
25	
1 апреля 2027 г.	31
25 апреля 2027 г.	34

	Курс 5	Итого
	10	137
	3 4/6	29
		4
		7
	9	9
	6	6
	8 3/6	40 3/6
	1 5/6 □ (11 дн)	10 3/6□ (63 дн)
д.	не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.	
	39	243

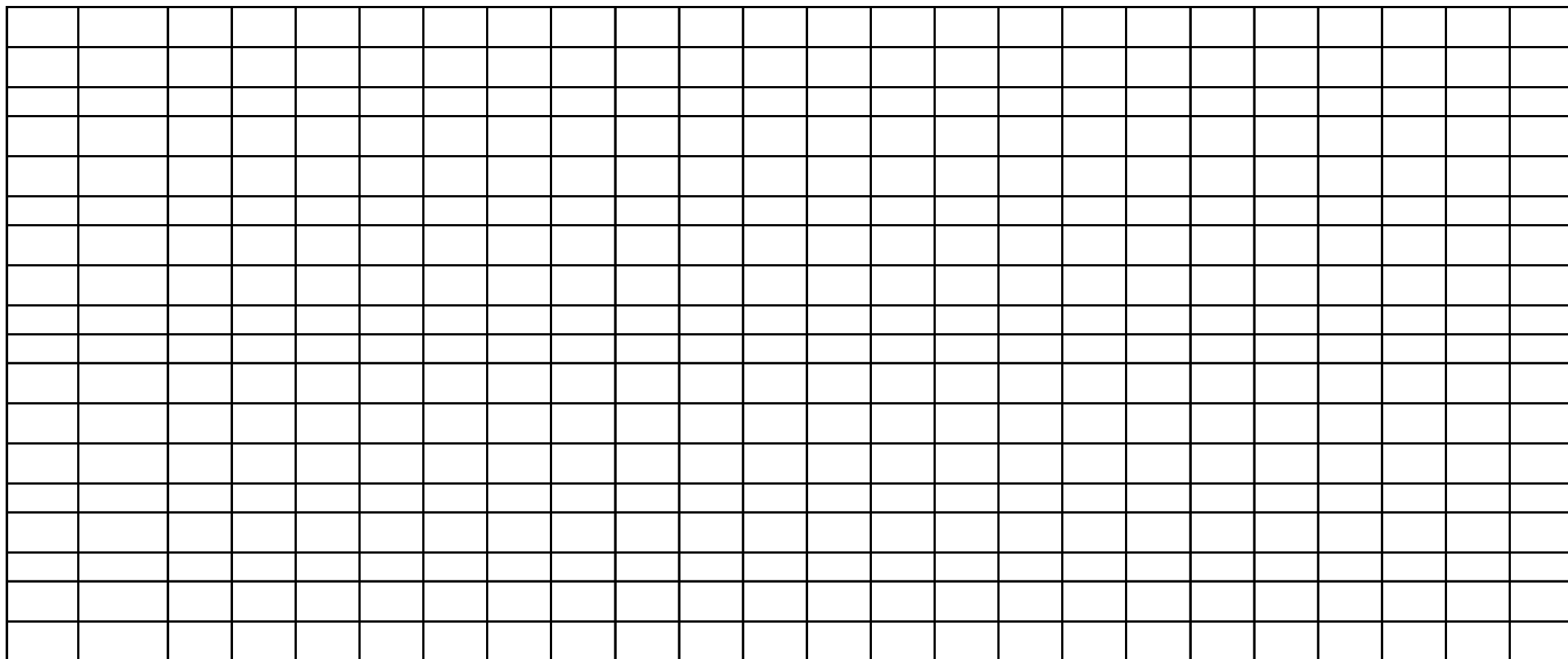
-	-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов			
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР
К.М.Комплексные модули														328	328	12	316
	+	К.М.01	Элективные дисциплины	К.М		123								328	328	12	316
	+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	К.М		123								328	328	12	316
	+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	К.М		123								328	328	12	316
	-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	К.М		123								328	328	12	316
	-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	К.М		123								328	328	12	316
Блок 1.Дисциплины (модули)											214	214		7704	7704	936	6768
Обязательная часть											130	130		4680	4680	552	4128
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О			11				4	4	36	144	144	58	86
	+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	1						4	4	36	144	144	16	128
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	1	1					7	7	36	252	252	14	238
	+	Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О	1	1				1	11	11	36	396	396	40	356
	+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	2						5	5	36	180	180	14	166
	+	Б1.О.06	Дискретная математика	Б1.О	2						3	3	36	108	108	12	96
	+	Б1.О.07	Информатика	Б1.О	1	1				1	9	9	36	324	324	36	288
	+	Б1.О.08	Физика	Б1.О	2	11				2	11	11	36	396	396	52	344
	+	Б1.О.09	Экология	Б1.О		2					2	2	36	72	72	12	60
	+	Б1.О.10	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.О	3					3	4	4	36	144	144	16	128
	+	Б1.О.11	Общая теория связи	Б1.О	3	2			3		7	7	36	252	252	30	222
	+	Б1.О.12	Цифровая обработка сигналов	Б1.О		3					3	3	36	108	108	14	94
	+	Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.О	22					2	9	9	36	324	324	14	310
	+	Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	Б1.О	3						6	6	36	216	216	24	192
	+	Б1.О.15	Модуль. Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3					3	3	36	108	108	16	92
	+	Б1.О.16	Теория электрических цепей	Б1.О	2	2				22	7	7	36	252	252	46	206
	+	Б1.О.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.О	3					3	5	5	36	180	180	26	154
	+	Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.О	4						5	5	36	180	180	18	162
	+	Б1.О.19	Компьютерная графика	Б1.О		2				2	2	2	36	72	72	14	58
	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Б1.О	3						5	5	36	180	180	12	168
	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5					3	3	36	108	108	18	90

	+	Б1.О.22	Физическая культура	Б1.О		2					2	2	36	72	72	4	68
	+	Б1.О.23	Психология и педагогика	Б1.О		2					3	3	36	108	108	10	98
	+	Б1.О.24	Искусство деловых отношений	Б1.О		3					2	2	36	72	72	10	62
	+	Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	Б1.О	3						6	6	36	216	216	10	206
	+	Б1.О.26	Основы российской государственности	Б1.О			1			1	2	2	36	72	72	16	56
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											84	84		3024	3024	384	2640
	+	Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		4					2	2	36	72	72	12	60
	+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	Б1.В		1					2	2	36	72	72	8	64
	+	Б1.В.03	Производственный менеджмент	Б1.В	2						4	4	36	144	144	12	132
	+	Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		4					2	2	36	72	72	12	60
	+	Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.В	1						3	3	36	108	108	18	90
	+	Б1.В.06	Анализ случайных процессов	Б1.В		3					2	2	36	72	72	10	62
	+	Б1.В.07	Информатика (спец.главы)	Б1.В	3					3	4	4	36	144	144	14	130
	+	Б1.В.08	Физические основы электроники	Б1.В		2				2	3	3	36	108	108	24	84
	+	Б1.В.09	Направляющие среды электросвязи	Б1.В	3	3			3		5	5	36	180	180	24	156
	+	Б1.В.10	Системы документальной электросвязи	Б1.В			4				3	3	36	108	108	16	92
	+	Б1.В.11	Теория телетрафика	Б1.В	4					4	5	5	36	180	180	14	166
	+	Б1.В.12	Системы коммутации	Б1.В	4	4			4		6	6	36	216	216	44	172
	+	Б1.В.13	Цифровые системы передачи	Б1.В	4	4			4		6	6	36	216	216	30	186
	+	Б1.В.14	Сети связи	Б1.В	4						7	7	36	252	252	22	230
	+	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	Б1.В		5				5	2	2	36	72	72	20	52
	+	Б1.В.16	Проектирование и эксплуатация сетей связи	Б1.В	5			5			4	4	36	144	144	28	116
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		2					3	3		108	108	10	98
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Физика (спецглавы)	Б1.В		2					3	3	36	108	108	10	98
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		2					3	3	36	108	108	10	98
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		3					3	3		108	108	12	96
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	Б1.В		3					3	3	36	108	108	12	96
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		3					3	3	36	108	108	12	96
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		1					3	3		108	108	14	94
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	Б1.В		1					3	3	36	108	108	14	94
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи	Б1.В		1					3	3	36	108	108	14	94
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В	4						4	4		144	144	12	132

	+	Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Б1.В	4					4	4	36	144	144	12	132
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	Б1.В	4					4	4	36	144	144	12	132
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	Б1.В			5			6	6		216	216	10	206
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Мультисервисные сети связи	Б1.В			5			6	6	36	216	216	10	206
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Сети связи следующего поколения	Б1.В			5			6	6	36	216	216	10	206
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	Б1.В			4			5	5		180	180	18	162
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	Б1.В			4			5	5	36	180	180	18	162
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	Б1.В			4			5	5	36	180	180	18	162
Блок 2.Практика										20	20		720	720		720
Обязательная часть										20	20		720	720		720
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О		2				4	4	36	144	144		144
	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Б2.О			4			7	7	36	252	252		252
	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			5			9	9	36	324	324		324
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216		216
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация	Б3						6	6	36	216	216		216
ФТД.Факультативы										6	6		216	216	90	126
	+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ФТД		4				4	4	36	144	144	54	90
	+	ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ФТД		4				2	2	36	72	72	36	36

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	62		з																				
	172		э																				
	160			40								648	42	8	50		548			792	26	14	
				2								72	4		8		60		з				
				2								36	2		4		30			36	2		
	98		эp																				
				3								36	4		2		30			72	2	4	
				5								36	4		4		28			144	2		
				6								72	12	4	10		46		з	144	6	6	
				6								108	6	4	6		92		з	108	4	4	
				7								252	8		14		230		э				
	62		з																				
	62		з																				
	62		з																				
				4								36	2		2		32			108	4		

				4									36	2		2		32			108	4	
				4									36	2		2		32			108	4	
				5																	180	6	
				5																	180	6	
				5																	180	6	
				7																	252		
				7																	252		
				7																	252		
				6									72	24		12		36			144	22	
				4																	144	22	
				2									72	24		12		36		3			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Сессия 3						Закрепленная кафедра		-
Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
								УК-7
								УК-7
						14	Общенаучной подготовки	УК-7
						14	Общенаучной подготовки	УК-7
						14	Общенаучной подготовки	УК-7
						14	Общенаучной подготовки	УК-5
						14	Общенаучной подготовки	УК-5; УК-6
						14	Общенаучной подготовки	УК-4
						13	Информационная безопасность	ОПК-1
						13	Информационная безопасность	ОПК-1
						13	Информационная безопасность	ОПК-1
						17	Информатики и вычислительной техники	УК-1; ОПК-5
						13	Информационная безопасность	ОПК-1
						14	Общенаучной подготовки	ОПК-1
						17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-3
						15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-3
						13	Информационная безопасность	ОПК-3
						15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-3
						13	Информационная безопасность	ОПК-2
						15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-4
						13	Информационная безопасность	ОПК-2
						17	Информатики и вычислительной техники	ПК-3
						15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-3
						17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-4
						15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-3
						14	Общенаучной подготовки	УК-8

[illegible]

					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-3
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ОПК-3
							ПК-2.1
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-2.1
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-2.1
							ПК-2.1
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-2.1
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-2.1
					17	Информатики и вычислительной техники	ОПК-4
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-3
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-2.1
			216				
			216		15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-3; ПК-2.1
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-2.1
					15	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	ПК-3

Индекс
УК-1
Б1.О.07
УК-2
Б1.О.25
Б1.В.01
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
УК-3
Б1.О.24
УК-4
Б1.О.03
Б1.В.02
УК-5
Б1.О.01
Б1.О.02
Б1.О.26
УК-6
Б1.О.02
Б1.О.23
УК-7
К.М.01
К.М.01.ДВ.01.01
К.М.01.ДВ.01.02
К.М.01.ДВ.01.03
Б1.О.22
УК-8
Б1.О.21
УК-9
Б1.В.01
УК-10
Б1.О.24

ОПК-1
Б1.О.04
Б1.О.05
Б1.О.06
Б1.О.08
Б1.О.09
Б1.В.05
ОПК-2
Б1.О.14
Б1.О.16
Б1.В.06
Б1.В.08
ОПК-3
Б1.О.10
Б1.О.12
Б1.О.20
Б1.О.25
Б1.В.10
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
ОПК-4
Б1.О.15
Б1.О.19
Б1.В.07
Б2.О.01(У)
ОПК-5
Б1.О.07
Б1.В.07
ПК-3
Б1.О.11
Б1.О.13
Б1.О.17
Б1.О.18
Б1.В.09
Б1.В.12
Б1.В.13

Б1.В.15
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.О.02(П)
Б3.01
ФТД.02

ПК-2.1
Б1.В.11
Б1.В.12
Б1.В.14
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б2.О.03(Пд)
Б3.01
ФТД.01

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Информатика	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Основы информационной безопасности сетей и систем	
Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Производственный менеджмент	
Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	
Физика (спецглавы)	
Теория функций комплексного переменного	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Искусство деловых отношений	
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Иностранный язык	
Русский язык и культура речи	
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
История России	
Философия	
Основы российской государственности	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Философия	
Психология и педагогика	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Элективные дисциплины	
ОФП	
Спортивные секции	
Оздоровительная и лечебная физическая культура	
Физическая культура	
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
Безопасность жизнедеятельности	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Искусство деловых отношений	

Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Высшая математика	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Дискретная математика	
Физика	
Экология	
Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Электромагнитные поля и волны	
Теория электрических цепей	
Анализ случайных процессов	
Физические основы электроники	
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
Вычислительная техника и информационные технологии	
Цифровая обработка сигналов	
Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
Основы информационной безопасности сетей и систем	
Системы документальной электросвязи	
Системное администрирование инфокоммуникационных систем	
Конфигурирование сервисных систем	
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Модуль. Системы искусственного интеллекта	
Компьютерная графика	
Информатика (спец.главы)	
Учебная (ознакомительная) практика	
Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Информатика	
Информатика (спец.главы)	
Способен разрабатывать, проектировать, внедрять и эксплуатировать объекты и системы связи, телекоммуникационные системы, системы подвижной связи различного назначения	ПК
Общая теория связи	
Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Направляющие среды электросвязи	
Системы коммутации	
Цифровые системы передачи	

Сети и системы радиосвязи	
Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Приемопередающие устройства	
Антенно-фидерные устройства	
Введение в специальность	
Эволюция технологий электросвязи	
Производственная (технологическая) практика	
Государственная итоговая аттестация	
Спутниковые и радиорелейные системы передачи	
Способен эксплуатировать и развивать коммутационные подсистемы и сетевые платформы	ПК
Теория телетрафика	
Системы коммутации	
Сети связи	
Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Мультисервисные сети связи	
Сети связи следующего поколения	
Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	
Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	
Производственная (преддипломная) практика	
Государственная итоговая аттестация	
Современные офисные инфокоммуникационные системы	

Индекс	Блок/ часть	Наименование
К.М		Комплексные модули
К.М.01	К.М	Элективные дисциплины
К.М.01.ДВ.01	К.М	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
К.М.01.ДВ.01.01	К.М	ОФП
К.М.01.ДВ.01.02	К.М	Спортивные секции
К.М.01.ДВ.01.03	К.М	Оздоровительная и лечебная физическая культура
Б1		Дисциплины (модули)
Б1.О		Обязательная часть
Б1.О.01	Б1.О	История России
Б1.О.02	Б1.О	Философия
Б1.О.03	Б1.О	Иностранный язык
Б1.О.04	Б1.О	Высшая математика
Б1.О.05	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.06	Б1.О	Дискретная математика
Б1.О.07	Б1.О	Информатика
Б1.О.08	Б1.О	Физика
Б1.О.09	Б1.О	Экология
Б1.О.10	Б1.О	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.О.11	Б1.О	Общая теория связи
Б1.О.12	Б1.О	Цифровая обработка сигналов
Б1.О.13	Б1.О	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.О.14	Б1.О	Электромагнитные поля и волны
Б1.О.15	Б1.О	Модуль. Системы искусственного интеллекта
Б1.О.16	Б1.О	Теория электрических цепей
Б1.О.17	Б1.О	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.О.18	Б1.О	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.О.19	Б1.О	Компьютерная графика
Б1.О.20	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
Б1.О.21	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.22	Б1.О	Физическая культура
Б1.О.23	Б1.О	Психология и педагогика
Б1.О.24	Б1.О	Искусство деловых отношений
Б1.О.25	Б1.О	Основы информационной безопасности сетей и систем
Б1.О.26	Б1.О	Основы российской государственности

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

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

Формируемые компетенции
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-2.1
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
УК-5
УК-5; УК-6
УК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-1
УК-1; ОПК-5
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-3
ПК-3
ОПК-3
ПК-3
ОПК-2
ОПК-4
ОПК-2
ПК-3
ПК-3
ОПК-4
ОПК-3
УК-8
УК-7
УК-6
УК-3; УК-10
УК-2; ОПК-3
УК-5

УК-2; УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-2.1
УК-2; УК-9
УК-4
УК-2
УК-2
ОПК-1
ОПК-2
ОПК-4; ОПК-5
ОПК-2
ПК-3
ОПК-3
ПК-2.1
ПК-3; ПК-2.1
ПК-3
ПК-2.1
ПК-3
ПК-3; ПК-2.1
УК-2
УК-2
УК-2
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-2.1
ОПК-4; ПК-3; ПК-2.1
ОПК-4; ПК-3; ПК-2.1

ОПК-4
ПК-3
ПК-2.1
ПК-3; ПК-2.1
ПК-3; ПК-2.1
ПК-3; ПК-2.1
ПК-2.1
ПК-3