

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

11.03.02

Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Защищенные системы и сети связи

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)	2020
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017

Зам. директора по УВР СКФ МТУСИ

И.о. декана факультета инфокоммуникаций

Зав. кафедрой ИТСС СКФ МТУСИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор СКФ МТУСИ

Д.Н. Карасев

"海"

03-

20 24.

/Н.А. Андреева/

/ В.И. Баранов/

/ В.И. ЮХНОВ/

Календарный учебный график

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

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	30 сентября 2020 г. 5		20 января 2021 г. 21		12 мая 2021 г. 37				11 сентября 2021 г. 2		2 февраля 2022 г. 23	
Дата окончания/Номер недели	9 октября 2020 г. 6		3 февраля 2021 г. 23		26 мая 2021 г. 39				30 сентября 2021 г. 5		21 февраля 2022 г. 25	
	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			2 декабря 2022 г. 14		10 марта 2023 г. 28				10 октября 2023 г. 6		1 апреля 2024 г. 31	
Дата окончания/Номер недели			26 декабря 2022 г. 17		3 апреля 2023 г. 31				3 ноября 2023 г. 10		25 апреля 2024 г. 34	
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			1 октября 2024 г. 5									
Дата окончания/Номер недели			25 октября 2024 г. 8									

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 5/6	31 5/6	34 2/6	27 5/6	13 5/6	143 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	7 2/6	7 1/6	3 4/6	29 5/6
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика				7		7
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	8	8	8	8	5 2/6	37 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2 2/6□ (14 дн)	2□ (12 дн)	1 4/6□ (10 дн)	10 4/6□ (64 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	34 3/6	242 3/6

					Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																			-	-	-	-	-		
	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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													328	328	12	12	316								
	+	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									
	+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	К.М		123						328	328	12	12	316								3	Общенаучной подготовки
	-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	К.М		123						328	328	12	12	316								3	Общенаучной подготовки
	-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	К.М		123						328	328	12	12	316								3	Общенаучной подготовки
Блок 1.Дисциплины (модули)											214	214	7704	7704	858	858	6846		53	49	54	46	12		
Обязательная часть											130	130	4680	4680	484	484	4196		45	39	38	5	3		
	+	Б1.О.01	История	Б1.О	1					4	4	144	144	8	8	136			4					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	1					4	4	144	144	16	16	128			4					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	1	1				9	9	324	324	14	14	310			9					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О	1	1			1	11	11	396	396	40	40	356			11					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	2					5	5	180	180	14	14	166				5				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.06	Дискретная математика	Б1.О	2					3	3	108	108	12	12	96				3				2	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.07	Информатика	Б1.О	1	1			1	9	9	324	324	36	36	288			9					2	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.08	Физика	Б1.О	2	11			2	11	11	396	396	52	52	344			8	3				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.09	Экология	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60				2				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.10	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.О	3				3	4	4	144	144	16	16	128					4			2	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.11	Общая теория связи	Б1.О	3	2			3	7	7	252	252	30	30	222				3	4			1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.12	Цифровая обработка сигналов	Б1.О		3				3	3	108	108	14	14	94					3			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.О	22				2	9	9	324	324	14	14	310				9				1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	Б1.О	3					6	6	216	216	24	24	192					6			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.15	Электроника	Б1.О	3				3	3	3	108	108	14	14	94					3			2	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.16	Теория электрических цепей	Б1.О	2	2			22	7	7	252	252	46	46	206				7				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.О	3				3	5	5	180	180	26	26	154					5			2	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	162						5		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.19	Компьютерная графика	Б1.О		2			2	2	2	72	72	14	14	58				2				2	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Б1.О	3					5	5	180	180	12	12	168					5			1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5				3	3	108	108	18	18	90							3	3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.22	Физическая культура	Б1.О		2				2	2	72	72	4	4	68				2				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.23	Психология и педагогика	Б1.О		2				3	3	108	108	10	10	98				3				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.24	Искусство деловых отношений	Б1.О		3				2	2	72	72	10	10	62					2			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	Б1.О	3					6	6	216	216	10	10	206					6			1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											84	84	3024	3024	374	374	2650		8	10	16	41	9		
	+	Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		4				2	2	72	72	12	12	60						2		3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	Б1.В		1				2	2	72	72	8	8	64			2					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.03	Производственный менеджмент	Б1.В	2					4	4	144	144	12	12	132				4				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		4				2	2	72	72	12	12	60						2		3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Б1.В	1					3	3	108	108	18	18	90			3					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.06	Анализ случайных процессов	Б1.В		3				2	2	72	72	10	10	62					2			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.07	Информатика (спец.главы)	Б1.В	3				3	4	4	144	144	14	14	130					4			2	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.В.08	Физические основы электроники	Б1.В		2			2	3	3	108	108	24	24	84				3				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.09	Направляющие среды в сетях электросвязи и методы их защиты	Б1.В	3				3	5	5	180	180	24	24	156					5			1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.10	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	Б1.В		3				2	2	72	72	16	16	56					2			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.11	Основы криптографии	Б1.В	4					4	4	144	144	18	18	126						4		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.12	Линии радиосвязи и методы их защиты	Б1.В	4					4	4	144	144	24	24	120						4		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.13	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	Б1.В	4	4			4	6	6	216	216	34	34	182					6			1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.14	Методы и средства защиты компьютерной информации	Б1.В	4					3	3	108	108	16	16	92						3		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи

	+	Б1.В.15	Сети электросвязи и методы их защиты	Б1.В	4			4		7	7	252	252	28	28	224						7		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	Б1.В	5	4		5	4	7	7	252	252	28	28	224						3	4	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	98				3					
	-	Б1.В.ДВ.01.01	Физика (спецглавы)	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	98				3				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	98				3				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12	96					3				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12	96					3			1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		3				3	3	108	108	12	12	96					3			1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		1				3	3	108	108	14	14	94				3					
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	Б1.В		1				3	3	108	108	14	14	94				3				1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи	Б1.В		1				3	3	108	108	14	14	94				3				1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В	4					4	4	144	144	12	12	132						4			
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Б1.В	4					4	4	144	144	12	12	132						4		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	Б1.В	4					4	4	144	144	12	12	132						4		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	Б1.В		4				6	6	216	216	10	10	206						6			
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Технические средства и методы защиты информации	Б1.В			4			6	6	216	216	10	10	206						6		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	Б1.В			4			6	6	216	216	10	10	206						6		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	Б1.В			5			5	5	180	180	18	18	162							5		
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита персональных данных	Б1.В			5			5	5	180	180	18	18	162							5	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Построение защищенных мультисервисных сетей связи	Б1.В			5			5	5	180	180	18	18	162							5	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Блок 2.Практика										20	20	720	720	2		718		322		4		7	9		
Обязательная часть										20	20	720	720	2		718		322		4		7	9		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О		2				4	4	144	144			144				4				2	Информатики и вычислительной техники
	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Б2.О			4			7	7	252	252			252						7		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			5			9	9	324	324	2		322		322					9	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6	216	216	20		196							6		
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	216	216	20		196							6	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
ФТД.Факультативы										6	6	216	216	72	72	144						6			
	+	ФТД.01	Криптографические протоколы	ФТД		4				4	4	144	144	36	36	108						4		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ФТД		4				2	2	72	72	36	36	36						2		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи

		Periodo 1					Periodo 2					Periodo 3					Periodo 4					Periodo 5					Periodo 6					Periodo 7					Periodo 8					Periodo 9					Periodo 10					Periodo 11					Periodo 12					Periodo 13					Periodo 14					Periodo 15					Periodo 16					Periodo 17					Periodo 18					Periodo 19					Periodo 20					Periodo 21					Periodo 22					Periodo 23					Periodo 24					Periodo 25					Periodo 26					Periodo 27					Periodo 28					Periodo 29					Periodo 30					Periodo 31					Periodo 32					Periodo 33					Periodo 34					Periodo 35					Periodo 36					Periodo 37					Periodo 38					Periodo 39					Periodo 40					Periodo 41					Periodo 42					Periodo 43					Periodo 44					Periodo 45					Periodo 46					Periodo 47					Periodo 48					Periodo 49					Periodo 50					Periodo 51					Periodo 52					Periodo 53					Periodo 54					Periodo 55					Periodo 56					Periodo 57					Periodo 58					Periodo 59					Periodo 60					Periodo 61					Periodo 62					Periodo 63					Periodo 64					Periodo 65					Periodo 66					Periodo 67					Periodo 68					Periodo 69					Periodo 70					Periodo 71					Periodo 72					Periodo 73					Periodo 74					Periodo 75					Periodo 76					Periodo 77					Periodo 78					Periodo 79					Periodo 80					Periodo 81					Periodo 82					Periodo 83					Periodo 84					Periodo 85					Periodo 86					Periodo 87					Periodo 88					Periodo 89					Periodo 90					Periodo 91					Periodo 92					Periodo 93					Periodo 94					Periodo 95					Periodo 96					Periodo 97					Periodo 98					Periodo 99					Periodo 100					Periodo 101					Periodo 102					Periodo 103					Periodo 104					Periodo 105					Periodo 106					Periodo 107					Periodo 108					Periodo 109					Periodo 110					Periodo 111					Periodo 112					Periodo 113					Periodo 114					Periodo 115					Periodo 116					Periodo 117					Periodo 118					Periodo 119					Periodo 120					Periodo 121					Periodo 122					Periodo 123					Periodo 124					Periodo 125					Periodo 126					Periodo 127					Periodo 128					Periodo 129					Periodo 130					Periodo 131					Periodo 132					Periodo 133					Periodo 134					Periodo 135					Periodo 136					Periodo 137					Periodo 138					Periodo 139					Periodo 140					Periodo 141					Periodo 142					Periodo 143					Periodo 144					Periodo 145					Periodo 146					Periodo 147					Periodo 148					Periodo 149					Periodo 150					Periodo 151					Periodo 152					Periodo 153					Periodo 154					Periodo 155					Periodo 156					Periodo 157					Periodo 158					Periodo 159					Periodo 160					Periodo 161					Periodo 162					Periodo 163					Periodo 164					Periodo 165					Periodo 166					Periodo 167					Periodo 168					Periodo 169					Periodo 170					Periodo 171					Periodo 172					Periodo 173					Periodo 174					Periodo 175					Periodo 176					Periodo 177					Periodo 178					Periodo 179					Periodo 180					Periodo 181					Periodo 182					Periodo 183					Periodo 184					Periodo 185					Periodo 186					Periodo 187					Periodo 188					Periodo 189					Periodo 190					Periodo 191					Periodo 192					Periodo 193					Periodo 194					Periodo 195					Periodo 196					Periodo 197					Periodo 198					Periodo 199					Periodo 200					Periodo 201					Periodo 202					Periodo 203					Periodo 204					Periodo 205					Periodo 206					Periodo 207					Periodo 208					Periodo 209					Periodo 210					Periodo 211					Periodo 212					Periodo 213					Periodo 214					Periodo 215					Periodo 216					Periodo 217					Periodo 218					Periodo 219					Periodo 220					Periodo 221					Periodo 222					Periodo 223					Periodo 224					Periodo 225					Periodo 226					Periodo 227					Periodo 228					Periodo 229					Periodo 230					Periodo 231					Periodo 232					Periodo 233					Periodo 234					Periodo 235				
		Periodo 1					Periodo 2					Periodo 3					Periodo 4					Periodo 5					Periodo 6					Periodo 7					Periodo 8					Periodo 9					Periodo 10					Periodo 11					Periodo 12					Periodo 13					Periodo 14					Periodo 15					Periodo 16					Periodo 17					Periodo 18					Periodo 19					Periodo 20					Periodo 21					Periodo 22					Periodo 23					Periodo 24					Periodo 25					Periodo 26					Periodo 27					Periodo 28					Periodo 29					Periodo 30					Periodo 31					Periodo 32					Periodo 33					Periodo 34					Periodo 35					Periodo 36					Periodo 37					Periodo 38					Periodo 39					Periodo 40					Periodo 41					Periodo 42					Periodo 43					Periodo 44					Periodo 45					Periodo 46					Periodo 47					Periodo 48					Periodo 49					Periodo 50					Periodo 51					Periodo 52					Periodo 53					Periodo 54					Periodo 55					Periodo 56					Periodo 57					Periodo 58					Periodo 59					Periodo 60					Periodo 61					Periodo 62					Periodo 63					Periodo 64					Periodo 65					Periodo 66					Periodo 67					Periodo 68					Periodo 69					Periodo 70					Periodo 71					Periodo 72					Periodo 73					Periodo 74					Periodo 75					Periodo 76					Periodo 77					Periodo 78					Periodo 79					Periodo 80					Periodo 81					Periodo 82					Periodo 83					Periodo 84					Periodo 85					Periodo 86					Periodo 87					Periodo 88					Periodo 89					Periodo 90					Periodo 91					Periodo 92					Periodo 93					Periodo 94					Periodo 95					Periodo 96					Periodo 97					Periodo 98					Periodo 99					Periodo 100					Periodo 101					Periodo 102					Periodo 103					Periodo 104					Periodo 105					Periodo 106					Periodo 107					Periodo 108					Periodo 109					Periodo 110					Periodo 111					Periodo 112					Periodo 113					Periodo 114					Periodo 115					Periodo 116					Periodo 117					Periodo 118					Periodo 119					Periodo 120					Periodo 121					Periodo 122					Periodo 123					Periodo 124					Periodo 125					Periodo 126					Periodo 127					Periodo 128					Periodo 129					Periodo 130					Periodo 131					Periodo 132					Periodo 133					Periodo 134					Periodo 135					Periodo 136					Periodo 137					Periodo 138					Periodo 139					Periodo 140					Periodo 141					Periodo 142					Periodo 143					Periodo 144					Periodo 145					Periodo 146					Periodo 147					Periodo 148					Periodo 149					Periodo 150					Periodo 151					Periodo 152					Periodo 153					Periodo 154					Periodo 155					Periodo 156					Periodo 157					Periodo 158					Periodo 159					Periodo 160					Periodo 161					Periodo 162					Periodo 163					Periodo 164					Periodo 165					Periodo 166					Periodo 167					Periodo 168					Periodo 169					Periodo 170					Periodo 171					Periodo 172					Periodo 173					Periodo 174					Periodo 175					Periodo 176					Periodo 177					Periodo 178					Periodo 179					Periodo 180					Periodo 181					Periodo 182					Periodo 183					Periodo 184					Periodo 185					Periodo 186					Periodo 187					Periodo 188					Periodo 189					Periodo 190					Periodo 191					Periodo 192					Periodo 193					Periodo 194					Periodo 195					Periodo 196					Periodo 197					Periodo 198					Periodo 199					Periodo 200					Periodo 201					Periodo 202					Periodo 203					Periodo 204					Periodo 205					Periodo 206					Periodo 207					Periodo 208					Periodo 209					Periodo 210					Periodo 211					Periodo 212					Periodo 213					Periodo 214					Periodo 215					Periodo 216					Periodo 217					Periodo 218					Periodo 219					Periodo 220					Periodo 221					Periodo 222					Periodo 223					Periodo 224					Periodo 225					Periodo 226					Periodo 227					Periodo 228					Periodo 229					Periodo 230					Periodo 231					Periodo 232					Periodo 233					Periodo 234					Periodo 235				
		Periodo 1					Periodo 2					Periodo 3					Periodo 4					Periodo 5					Periodo 6					Periodo 7					Periodo 8					Periodo 9					Periodo 10					Periodo 11					Periodo 12					Periodo 13					Periodo 14					Periodo 15					Periodo 16					Periodo 17					Periodo 18					Periodo 19					Periodo 20					Periodo 21					Periodo 22					Periodo 23					Periodo 24					Periodo 25					Periodo 26					Periodo 27					Periodo 28					Periodo 29					Periodo 30					Periodo 31					Periodo 32					Periodo 33					Periodo 34					Periodo 35					Periodo 36					Periodo 37					Periodo 38					Periodo 39					Periodo 40					Periodo 41					Periodo 42					Periodo 43					Periodo 44					Periodo 45					Periodo 46					Periodo 47					Periodo 48					Periodo 49					Periodo 50					Periodo 51					Periodo 52					Periodo 53					Periodo 54					Periodo 55					Periodo 56					Periodo 57					Periodo 58					Periodo 59					Periodo 60					Periodo 61					Periodo 62					Periodo 63					Periodo 64					Periodo 65					Periodo 66					Periodo 67					Periodo 68					Periodo 69					Periodo 70					Periodo 71					Periodo 72					Periodo 73					Periodo 74					Periodo 75					Periodo 76					Periodo 77					Periodo 78					Periodo 79					Periodo 80					Periodo 81					Periodo 82					Periodo 83					Periodo 84					Periodo 85					Periodo 86					Periodo 87					Periodo 88					Periodo 89					Periodo 90					Periodo 91					Periodo 92					Periodo 93					Periodo 94					Periodo 95					Periodo 96					Periodo 97					Periodo 98					Periodo 99					Periodo 100					Periodo 101					Periodo 102					Periodo 103					Periodo 104					Periodo 105					Periodo 106					Periodo 107					Periodo 108					Periodo 109					Periodo 110					Periodo 111					Periodo 112					Periodo 113					Periodo 114					Periodo 115					Periodo 116					Periodo 117					Periodo 118					Periodo 119					Periodo 120					Periodo 121					Periodo 122					Periodo 123					Periodo 124					Periodo 125					Periodo 126					Periodo 127					Periodo 128					Periodo 129					Periodo 130					Periodo 131					Periodo 132					Periodo 133					Periodo 134					Periodo 135					Periodo 136					Periodo 137					Periodo 138					Periodo 139					Periodo 140					Periodo 141					Periodo 142					Periodo 143					Periodo 144					Periodo 145					Periodo 146					Periodo 147					Periodo 148					Periodo 149					Periodo 150					Periodo 151					Periodo 152					Periodo 153					Periodo 154					Periodo 155					Periodo 156					Periodo 157					Periodo 158					Periodo 159					Periodo 160					Periodo 161					Periodo 162					Periodo 163					Periodo 164					Periodo 165					Periodo 166					Periodo 167					Periodo 168					Periodo 169					Periodo 170					Periodo 171					Periodo 172					Periodo 173					Periodo 174					Periodo 175					Periodo 176					Periodo 177					Periodo 178					Periodo 179					Periodo 180					Periodo 181					Periodo 182					Periodo 183					Periodo 184					Periodo 185					Periodo 186					Periodo 187					Periodo 188					Periodo 189					Periodo 190					Periodo 191					Periodo 192					Periodo 193					Periodo 194					Periodo 195					Periodo 196					Periodo 197					Periodo 198					Periodo 199					Periodo 200					Periodo 201					Periodo 202					Periodo 203					Periodo 204					Periodo 205					Periodo 206					Periodo 207					Periodo 208					Periodo 209					Periodo 210					Periodo 211					Periodo 212					Periodo 213					Periodo 214					Periodo 215					Periodo 216					Periodo 217					Periodo 218					Periodo 219					Periodo 220					Periodo 221					Periodo 222					Periodo 223					Periodo 224					Periodo 225					Periodo 226					Periodo 227					Periodo 228					Periodo 229					Periodo 230					Periodo 231					Periodo 232					Periodo 233					Periodo 234					Periodo 235				
		Periodo 1					Periodo 2					Periodo 3					Periodo 4					Periodo 5					Periodo 6					Periodo 7					Periodo 8					Periodo 9					Periodo 10					Periodo 11					Periodo 12					Periodo 13					Periodo 14					Periodo 15					Periodo 16					Periodo 17					Periodo 18					Periodo 19					Periodo 20					Periodo 21					Periodo 22					Periodo 23					Periodo 24					Periodo 25					Periodo 26					Periodo 27					Periodo 28					Periodo 29					Periodo 30					Periodo 31					Periodo 32					Periodo 33					Periodo 34					Periodo 35					Periodo 36					Periodo 37					Periodo 38					Periodo 39					Periodo 40					Periodo 41					Periodo 42					Periodo 43					Periodo 44					Periodo 45					Periodo 46					Periodo 47					Periodo 48					Periodo 49					Periodo 50					Periodo 51					Periodo 52					Periodo 53					Periodo 54					Periodo 55					Periodo 56					Periodo 57					Periodo 58					Periodo 59					Periodo 60					Periodo 61					Periodo 62					Periodo 63					Periodo 64					Periodo 65					Periodo 66					Periodo 67					Periodo 68					Periodo 69					Periodo 70					Periodo 71					Periodo 72					Periodo 73					Periodo 74					Periodo 75					Periodo 76					Periodo 77					Periodo 78					Periodo 79					Periodo 80					Periodo 81					Periodo 82					Periodo 83					Periodo 84					Periodo 85					Periodo 86					Periodo 87					Periodo 88					Periodo 89					Periodo 90					Periodo 91					Periodo 92					Periodo 93					Periodo 94					Periodo 95					Periodo 96					Periodo 97					Periodo 98					Periodo 99					Periodo 100					Periodo 101					Periodo 102					Periodo 103					Periodo 104					Periodo 105					Periodo 106					Periodo 107					Periodo 108					Periodo 109					Periodo 110					Periodo 111					Periodo 112					Periodo 113					Periodo 114					Periodo 115					Periodo 116					Periodo 117					Periodo 118					Periodo 119					Periodo 120					Periodo 121					Periodo 122					Periodo 123					Periodo 124					Periodo 125					Periodo 126					Periodo 127					Periodo 128					Periodo 129					Periodo 130					Periodo 131					Periodo 132					Periodo 133					Periodo 134					Periodo 135					Periodo 136					Periodo 137					Periodo 138					Periodo 139					Periodo 140					Periodo 141					Periodo 142					Periodo 143					Periodo 144					Periodo 145					Periodo 146					Periodo 147					Periodo 148					Periodo 149					Periodo 150					Periodo 151					Periodo 152					Periodo 153					Periodo 154					Periodo 155					Periodo 156					Periodo 157					Periodo 158					Periodo 159					Periodo 160					Periodo 161					Periodo 162					Periodo 163					Periodo 164					Periodo 165					Periodo 166					Periodo 167					Periodo 168					Periodo 169					Periodo 170					Periodo 171					Periodo 172					Periodo 173					Periodo 174					Periodo 175					Periodo 176					Periodo 177					Periodo 178					Periodo 179					Periodo 180					Periodo 181					Periodo 182					Periodo 183					Periodo 184					Periodo 185					Periodo 186					Periodo 187					Periodo 188					Periodo 189					Periodo 190					Periodo 191					Periodo 192					Periodo 193					Periodo 194					Periodo 195					Periodo 196					Periodo 197					Periodo 198					Periodo 199					Periodo 200					Periodo 201					Periodo 202					Periodo 203					Periodo 204					Periodo 205					Periodo 206					Periodo 207																																																																																																																																																

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.07	Информатика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	
Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.03	Производственный менеджмент	
Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.10	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Физика (спецглавы)	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.24	Искусство деловых отношений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
К.М.01	Элективные дисциплины	
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	
Б1.О.22	Физическая культура	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.24	Искусство деловых отношений	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
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	
Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.15	Электроника	
Б1.О.16	Теория электрических цепей	
Б1.В.06	Анализ случайных процессов	
Б1.В.08	Физические основы электроники	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.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	
Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.19	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Информатика (спец.главы)	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.07	Информатика	
Б1.В.07	Информатика (спец.главы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-3	Способен разрабатывать, проектировать, внедрять и эксплуатировать объекты и системы связи, телекоммуникационные системы, системы подвижной связи различного назначения	ПК
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	
Б1.В.09	Направляющие среды в сетях электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.13	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	
Б1.В.15	Сети электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	
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	
Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	
ПК-10	Способен обеспечить защиту от несанкционированного доступа сооружений и средств связи сетей электросвязи	ПК
Б1.В.11	Основы криптографии	
Б1.В.12	Линии радиосвязи и методы их защиты	
Б1.В.13	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	
Б1.В.14	Методы и средства защиты компьютерной информации	
Б1.В.15	Сети электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.16	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические средства и методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.05.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	
Б1.В.ДВ.06.01	Защита персональных данных	
Б1.В.ДВ.06.02	Построение защищенных мультисервисных сетей связи	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Криптографические протоколы	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения							
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сем. 1	з.е.	Сем. 2	з.е.	Сем. 3	з.е.	Сем. 4	Сем. 5
Итого	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Всего	53		53		54		59	27
1								
2	61.0.01□ История□ [Эк]□ УК-5	4	61.0.05□ Теория вероятностей и математическая статистика□ [Эк]□ ОПК-1	5	61.0.10□ Вычислительная техника и информационные технологии□ [Эк, К]□ ОПК-3	4	61.0.18□ Электропитание устройств и систем телекоммуникаций□ [Эк]□ ПК-3	3 61.0.21□ Безопасность жизнедеятельности□ [За]□ УК-6
3								
4								
5								
6	61.0.02□ Философия□ [Эк]□ УК-5; УК-6	4	61.0.06□ Дискретная математика□ [Эк]□ ОПК-1	3	61.0.11□ Общая теория связи□ [Эк, КР]□ ПК-3	4	61.8.01□ Экономика отрасли инфокоммуникаций□ [За]□ УК-2; УК-9	4 61.8.16□ Сети и системы радиосвязи и средств их информационной защиты□ [Эк, КР]□ ПК-3; ПК-10
7								
8								
9								
10			61.0.08□ Физика□ [Эк, К]□ ОПК-1	3	61.0.12□ Цифровая обработка сигналов□ [За]□ ОПК-3	3	61.5.04□ Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций□ [За]□ УК-2	5 61.8.ДВ.06.01□ Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.06: Защита персональных данных□ [ЗаО]□ // Построение защищенных мультисервисных сетей связи□ ПК-10
11								
12			61.0.09□ Экология□ [За]□ ОПК-1	2			61.8.11□ Основы криптографии□ [Эк]□ ПК-10	
13	61.0.03□ Иностранный язык□ [Эк, За]□ УК-4	9			61.0.14□ Электромагнитные поля и волны□ [Эк]□ ОПК-2	6	61.8.12□ Линии радиосвязи и методы их защиты□ [Эк]□ ПК-10	62.0.03(Пд)□ Производственная (преддипломная) практика□ [ЗаО]□ ПК-10
14			61.0.11□ Общая теория связи□ [За]□ ПК-3	3				
15					61.0.15□ Электроника□ [Эк, К]□ ОПК-2	3	61.8.13□ Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты□ [Эк, За, КР]□ ПК-3; ПК-10	
16					61.0.17□ Селективная телекоммуникация в устройствах□ [Эк, К]□ ПК-3	5	61.8.14□ Методы и средства защиты компьютерной информации□ [Эк]□ ПК-10	63.01□ Выполнение и защита выпускной квалификационной работы□ 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-10
17								
18					61.0.20□ Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях□ [Эк]□ ОПК-3	5	61.8.15□ Сети электросвязи и методы их защиты□ [Эк, КР]□ ПК-3; ПК-10	
19			61.0.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Эк, К]□ ПК-3	9				
20					61.0.24□ Искусство деловых отношений□ [За]□ УК-3; УК-10	2		
21								
22								
23	61.0.04□ Высшая математика□ [Эк, За, К]□ ОПК-1	11						
24								
25								
26								
27								
28			61.0.16□ Теория электрических цепей□ [Эк, За, За, К]□ ОПК-2	7				
29								
30								
31								
32								
33	61.0.07□ Информатика□ [Эк, За, К]□ УК-1; ОПК-5	9	61.0.19□ Компьютерная графика□ [За, К]□ ОПК-4	2	61.0.25□ Основы информационной безопасности сетей и систем□ [Эк]□ УК-2; ОПК-3	6	61.8.16□ Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты□ [За, К]□ ПК-3; ПК-10	
34								
35			61.0.22□ Физическая культура□ [За]□ УК-7	2			61.8.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.04: Системное администрирование инфокоммуникационных систем□ [Эк]□ // Конфигурирование сервисных систем□ ОПК-3	
36								
37			61.0.23□ Психология и педагогика□ [За]□ УК-6	3	61.8.06□ Анализ случайных процессов□ [За]□ ОПК-2	2		
38								
39								
40								
41	61.0.08□ Физика□ [За]□ ОПК-1	8	61.8.03□ Производственный менеджмент□ [Эк]□ УК-2	4	61.8.07□ Информатика (спец. главы)□ [Эк, К]□ ОПК-4; ОПК-5	4	61.8.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.05: Технические средства и методы защиты информации□ [ЗаО]□ // Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных□ ПК-10	6
42								
43								
44			61.8.08□ Физические основы электроники□ [За, К]□ ОПК-2	3				
45								
46	61.8.02□ Русский язык и культура речи□ [За]□ УК-4	2	61.8.ДВ.01.02□ Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.01: Теория функций комплексного переменного□ [За]□ // Физика (спец. главы)□ УК-2	3	61.8.09□ Направляющие среды в сетях электросвязи и методы их защиты□ [Эк, КР]□ ПК-3	5		
47								
48	61.8.05□ Аналитическая геометрия и линейная алгебра□ [Эк]□ ОПК-1	3						
49								
50					62.0.01(У)□ Учебная (ознакомительная) практика□ [За]□ ОПК-4	4	62.0.02(П)□ Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем□ [За]□ УК-2	7 62.0.03(П)□ Производственная (технологическая) практика□ [ЗаО]□ ПК-3
51	61.8.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.03: Введение в специальность□ [За]□ // Эволюция технологий электросвязи□ ПК-3	3						
52								
53								
54							ФТД.01□ Криптографические протоколы□ [За]□ ПК-10	4
55								
56								
57								
58							ФТД.02□ Спутниковые и радиорелейные системы передачи□ [За]□ ПК-3	2
59								