

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 27.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление подготовки 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: Очно-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

И.о. декана факультета инфокоммуникаций

Зав. кафедрой ИТСС СКФ МТУСИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор СКФ МТУСИ

Д.Н. Карасев

20.05.2024 г.

/ 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	К	К			*							*				*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*								*	*		Э	Э	К			*												Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
III										*								*	*		Э	Э	К			*								*				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э					
IV										*								*	*		Э	Э	К			*								*	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К				
V																Э	*	Э	*	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17	17	34	17	17 2/6	34 2/6	17 2/6	13	30 2/6	15 4/6	2/6	16	149 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2 3/6	2 3/6	5	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 1/6	2 3/6	4 4/6	1 3/6		1 3/6	21 3/6
У	Учебная практика					2 4/6	2 4/6										2 4/6
П	Производственная практика											4 4/6	4 4/6				4 4/6
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	1	7	8	1	9	10	1	9	10	1	4 2/6	5 2/6	43 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14 дн)	1 2/6□ (8 дн)	2/6□ (2 дн)	1 4/6□ (10 дн)	11□ (66 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.			
Итого		23	29	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	19 3/6	15	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	
					Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
К.М.Комплексные модули																															
	+	К.М.01	Элективные дисциплины	К.М		246							328	328	24	24	304														
	+	К.М.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	К.М		246							328	328	24	24	304														
	+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	К.М		246							328	328	24	24	304													3	Общенаучной подготовки
	-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	К.М		246							328	328	24	24	304													3	Общенаучной подготовки
	-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	К.М		246							328	328	24	24	304													3	Общенаучной подготовки
Блок 1.Дисциплины (модули)												214	214	7704	7704	1016	1016	5959	729		23	28	27	24	24	25	26	19	18		
Обязательная часть												133	133	4788	4788	626	626	3703	459		20	23	23	18	15	21	7	3	3		
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О			12				4	4	144	144	58	58	86			2	2									3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2						4	4	144	144	16	16	101	27			4									3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	1					7	7	252	252	14	14	211	27		3	4									3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О	2	1				2	11	11	396	396	40	40	329	27		5	6									3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	3						5	5	180	180	14	14	139	27				5								3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.06	Дискретная математика	Б1.О	4						3	3	108	108	12	12	69	27					3							3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.07	Информатика	Б1.О	2	1				2	9	9	324	324	36	36	261	27		5	4									1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.08	Физика	Б1.О	3	12				3	11	11	396	396	56	56	313	27		3	3	5								3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.09	Экология	Б1.О		3					2	2	72	72	12	12	60					2								3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.10	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.О	6					6	4	4	144	144	18	18	99	27						4						1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.11	Общая теория связи	Б1.О	5	4			5		7	7	252	252	36	36	189	27					3	4						2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.12	Цифровая обработка сигналов	Б1.О		6					3	3	108	108	14	14	94							3						3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.О	34					4	9	9	324	324	14	14	256	54				4	5							2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	Б1.О	5						6	6	216	216	28	28	161	27						6						3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.15	Модуль. Системы искусственного интеллекта	Б1.О		6					3	3	108	108	18	18	90							3						2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.16	Теория электрических цепей	Б1.О	4	3				34	7	7	252	252	44	44	181	27				3	4							3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.О	6					6	5	5	180	180	26	26	127	27						5						1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.О	7						5	5	180	180	24	24	129	27							5					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.19	Компьютерная графика	Б1.О		4				4	2	2	72	72	14	14	58						2							1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Б1.О	5						3	3	108	108	12	12	69	27						3						2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		9					3	3	108	108	18	18	90											3		3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.22	Физическая культура	Б1.О		4					2	2	72	72	6	6	66					1	1							3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.23	Психология и педагогика	Б1.О		3					3	3	108	108	10	10	98						3							3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.24	Искусство деловых отношений	Б1.О		5					2	2	72	72	10	10	62								2					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	Б1.О	6						6	6	216	216	30	30	159	27						6						2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.26	Основы российской государственности	Б1.О			1				2	2	72	72	16	16	56		2											3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.27	Основы военной подготовки	Б1.О		8					3	3	108	108	18	18	90										3			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.О		7					2	2	72	72	12	12	60								2					3	Общенаучной подготовки
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												81	81	2916	2916	390	390	2256	270		3	5	4	6	9	4	19	16	15		
	+	Б1.В.01	Проектирование и эксплуатация сетей связи	Б1.В	9				9		4	4	144	144	28	28	89	27										4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.02	Русский язык и культура речи	Б1.В		2					2	2	72	72	8	8	64			2										3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.03	Производственный менеджмент	Б1.В	3						4	4	144	144	12	12	105	27				4								3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		7					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	63	27		3										3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.06	Анализ случайных процессов	Б1.В		5					2	2	72	72	10	10	62							2						3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	Б1.В	5					5	4	4	144	144	18	18	99	27						4						1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.В.08	Физические основы электроники	Б1.В		4				4	3	3	108	108	24	24	84						3							3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.09	Направляющие среды электросвязи	Б1.В	6				6		4	4	144	144	24	24	93	27							4					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.10	Системы документальной электросвязи	Б1.В			8				3	3	108	108	18	18	90										3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.11	Теория телетрафика	Б1.В	7					7	5	5	180	180	16	16	137	27									5			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.12	Системы коммутации	Б1.В	8	7				8	6	6	216	216	36	36	153	27								2	4			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.13	Цифровые системы передачи	Б1.В	8	7				8	6	6	216	216	34	34	155	27									3	3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.14	Сети связи	Б1.В	7						7	7	252	252	28	28	197	27								7				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	Б1.В		8					2	2	72	72	16	16	56										2			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.																											

	+	Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	Б1.В		4					3	3	108	108	12	12	96						3							3	Общенаучной подготовки	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		5					3	3	108	108	22	22	86							3								
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	Б1.В		5					3	3	108	108	22	22	86							3							2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		5					3	3	108	108	22	22	86							3							2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		2					3	3	108	108	14	14	94															
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	Б1.В		2					3	3	108	108	14	14	94							3							2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи	Б1.В		2					3	3	108	108	14	14	94							3							2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В		8					4	4	144	144	12	12	105	27										4				
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Б1.В		8					4	4	144	144	12	12	105	27										4			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	Б1.В		8					4	4	144	144	12	12	105	27										4			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	Б1.В			9				6	6	216	216	10	10	206											6				
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Мультисервисные сети связи	Б1.В			9				6	6	216	216	10	10	206											6			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Сети связи следующего поколения	Б1.В			9				6	6	216	216	10	10	206											6			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	Б1.В			9				5	5	180	180	18	18	162											5				
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	Б1.В			9				5	5	180	180	18	18	162												5		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	Б1.В			9				5	5	180	180	18	18	162											5		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
Блок 2.Практика											20	20	720	720	6		714		714				4					7		9		
Обязательная часть											20	20	720	720	6		714		714				4					7		9		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О			4				4	4	144	144	2		142		142				4								1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Б2.О			8				7	7	252	252	2		250		250								7				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			А				9	9	324	324	2		322		322											9	2	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	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
ФТД.Факультативы											2	2	72	72	28	28	44							1		1						
	+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ФТД			5				1	1	36	36	10	10	26							1							2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ФТД			7				1	1	36	36	18	18	18									1					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи

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.О.28	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	
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 России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.26	Основы российской государственности	
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	

Б1.О.27	Основы военной подготовки	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	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.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.10	Системы документальной электросвязи	
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.15	Модуль. Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.19	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Информатика (спецглавы)	
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 (спецглавы)	
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.01	Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Б1.В.09	Направляющие среды электросвязи	
Б1.В.12	Системы коммутации	
Б1.В.13	Цифровые системы передачи	
Б1.В.15	Сети и системы радиосвязи	
Б1.В.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-2.1	Способен эксплуатировать и развивать коммутационные подсистемы и сетевые платформы	ПК
Б1.В.01	Проектирование и эксплуатация сетей связи	
Б1.В.11	Теория телетрафика	
Б1.В.12	Системы коммутации	
Б1.В.14	Сети связи	
Б1.В.ДВ.05.01	Мультисервисные сети связи	
Б1.В.ДВ.05.02	Сети связи следующего поколения	
Б1.В.ДВ.06.01	Системы коммутации на стационарных и подвижных сетях связи	
Б1.В.ДВ.06.02	Цифровые системы коммутации для ГТС и СТС	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	

3.е.	Распределение 3.е. по курсам и периодам обучения																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Итого	Наименование		3.е.	Наименование	3.е.	Наименование	3.е.	Наименование	3.е.	Наименование	3.е.	Наименование	3.е.	Наименование	3.е.	Наименование	3.е.	Наименование	3.е.	Наименование	3.е.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Всего	23		51	28		27		55		28		25		50		25		27		53		26		18		33		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	61.0.01□ История России□ [ЗаО]□ УК-5		2	61.0.01□ История России□ [ЗаО]□ УК-5		2	61.0.05□ Теория вероятностей и математическая статистика□ [Эк]□ ОПК-1		5	61.0.06□ Дискретная математика□ [Эк]□ ОПК-1		3	61.0.11□ Общая теория связи□ [Эк, КР]□ ПК-3		4	61.0.10□ Вычислительная техника и информационные технологии□ [Эк, К]□ ОПК-3		4	61.0.18□ Электронитанте устройств и систем телекоммуникаций□ [Эк]□ ПК-3		5	61.0.27□ Основы военной подготовки□ [За]□ УК-8		3	61.0.21□ Безопасность жизнедеятельности□ [За]□ УК-8		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	61.0.03□ Иностранный язык□ [За]□ УК-4		3	61.0.02□ Философия□ [Эк]□ УК-5; УК-6		4	61.0.11□ Общая теория связи□ [За]□ ПК-3		3	61.0.12□ Цифровая обработка сигналов□ [За]□ ОПК-3		3	61.0.14□ Электромагнитные поля и волны□ [Эк]□ ОПК-2		6	61.0.15□ Модели. Системы искусственного интеллекта□ [За]□ ОПК-4		3	61.8.04□ Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций□ [Эк, КР]□ УК-2		2	61.8.12□ Системы конмутации□ [Эк, КР]□ ПК-5; ПК-2.1		4	61.8.01□ Проектирование и эксплуатация сетей связи□ [Эк, КТ]□ ПК-3; ПК-2.1		4	62.0.03(П)□ Производственная (предпротиповая) практика□ [ЗаО]□ ПК-2.1		9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3	61.0.04□ Высшая математика□ [Эк, К]□ ОПК-1		5	61.0.03□ Иностранный язык□ [Эк]□ УК-4		4	61.0.08□ Физика□ [Эк, К]□ ОПК-1		5	61.0.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Эк, К]□ ПК-3		5	61.0.16□ Теория электрических цепей□ [Эк, К]□ ОПК-2		4	61.0.17□ Схемотехника телекоммуникационных устройств□ [Эк, К]□ ПК-3		5	61.8.11□ Теория телеграфий□ [Эк, К]□ ПК-2.1		5	61.8.13□ Цифровые системы передачи□ [Эк, КР]□ ПК-3		3	61.8.15□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.05.01□ Дисциплины по выбору 61.8.05.05: Мультимедийные сети связи□ [ЗаО]□		6	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-2.1		6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	61.0.07□ Информатика□ [За]□ УК-1; ОПК-5		5	61.0.04□ Высшая математика□ [Эк, К]□ ОПК-1		6	61.0.13□ Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей□ [Эк]□ ПК-3		4	61.0.19□ Компьютерная графика□ [Эк, К]□ ОПК-4		2	61.0.20□ Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях□ [Эк, К]□ ОПК-3		3	61.0.24□ Искусство деловых отношений□ [За]□ УК-3; УК-10		2	61.8.06□ Анализ случайных процессов□ [За]□ ОПК-2		2	61.8.12□ Системы конмутации□ [Эк, К]□ ПК-3; ПК-2.1		2	61.8.15□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.06.01□ Дисциплины по выбору 61.8.06.05: Системы конмутации на стационарных и подвижных сетях связи□ [ЗаО]□		5	61.8.07□ Информатика (специализация)□ [Эк, К]□ ОПК-5		4	61.8.08□ Физические основы электроники□ [Эк, К]□ ОПК-2		3	61.8.09□ Направляющие среды электросвязи□ [Эк, КР]□ ПК-3		4	61.8.14□ Оптические системы связи□ [Эк]□ ПК-2.1		7	62.0.02(П)□ Производственная (технологическая) практика□ [ЗаО]□ ПК-3		7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5	61.0.08□ Физика□ [За]□ ОПК-1		3	61.0.07□ Информатика□ [Эк, К]□ УК-1; ОПК-5		4	61.0.16□ Теория электрических цепей□ [Эк, К]□ ОПК-2		3	61.0.22□ Физические основы электроники□ [Эк, К]□ ОПК-2		1	61.0.25□ Основы информационной безопасности сетей и систем□ [Эк]□ УК-2; ОПК-3		6	61.8.07□ Информатика (специализация)□ [Эк, К]□ ОПК-5		4	61.8.13□ Цифровые системы передачи□ [Эк, К]□ ПК-3		3	61.8.14□ Оптические системы связи□ [Эк]□ ПК-2.1		7	61.8.15□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.16□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.17□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.18□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.19□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.20□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.21□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.22□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.23□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.24□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.25□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.26□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.27□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.28□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.29□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.30□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.31□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.32□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.33□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.34□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.35□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.36□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.37□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.38□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.39□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.40□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.41□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.42□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.43□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.44□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.45□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.46□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.47□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.48□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.49□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.50□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.51□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.52□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.53□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.54□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.55□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.56□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.57□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.58□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.59□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.60□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.61□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.62□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.63□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.64□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.65□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.66□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.67□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.68□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.69□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.70□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.71□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.72□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.73□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.74□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.75□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.76□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.77□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.78□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.79□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.80□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.81□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.82□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.83□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.84□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.85□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.86□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.87□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.88□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.89□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.90□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.91□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.92□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.93□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.94□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.95□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.96□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.97□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.98□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.99□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.100□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.101□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.102□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.103□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.104□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.105□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.106□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.107□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.108□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.109□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.110□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.111□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.112□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.113□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.114□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.115□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.116□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.117□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.118□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.119□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.120□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.121□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.122□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.123□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.124□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.125□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.126□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.127□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.128□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.129□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.130□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.131□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.132□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.133□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.134□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.135□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.136□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.137□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.138□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.139□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.140□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.141□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.142□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.143□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.144□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.145□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.146□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.147□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.148□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.149□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.150□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.151□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.152□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.153□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.154□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.155□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.156□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.157□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.158□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.159□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.160□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.161□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.162□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.163□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.164□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.165□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.166□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.167□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.168□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.169□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.170□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.171□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.172□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.173□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.174□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.175□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.176□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.177□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.178□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.179□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.180□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.181□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.182□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.183□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.184□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.185□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.186□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.187□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.188□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.189□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.190□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.191□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.192□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.193□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.194□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.195□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.196□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.197□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.198□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.199□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.200□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.201□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.202□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.203□ Сети и системы радиосвязи□ [За]□ ПК-3		2	61.8.204□ Сети и системы ради	