

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



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: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 8 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.006	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ
06.018	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР СКФ МТУСИ / Н.А. Андреева/
И.о. декана факультета инфокоммуникаций / В.И. Баранов/
Зав. кафедрой ИТСС СКФ МТУСИ / В.И. Юхнов/

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	Курс 1						Курс 2							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3			
Продолжительность	7		16		17				20		20			
Дата начала/Номер недели	28 октября 2024 г.		5	9 января 2025 г.	15	26 мая 2025 г.	35			15 сентября 2025 г.	3	16 февраля 2026 г.	25	
Дата окончания/Номер недели	3 ноября 2024 г.		5	24 января 2025 г.	17	11 июня 2025 г.	37			4 октября 2025 г.	5	7 марта 2026 г.	27	
	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			1 декабря 2026 г.		14	5 апреля 2027 г.	32			8 ноября 2027 г.		11	15 мая 2028 г.	38
Дата окончания/Номер недели			25 декабря 2026 г.		17	29 апреля 2027 г.	35			2 декабря 2027 г.		14	8 июня 2028 г.	41
	Курс 5													
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3									
Продолжительность			25											
Дата начала/Номер недели			2 октября 2028 г.		6									
Дата окончания/Номер недели			26 октября 2028 г.		9									

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32 4/6	32	34 2/6	28 1/6	20 1/6	147 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	7 2/6	7 2/6	3 4/6	30
У	Учебная практика		4				4
П	Производственная практика				6	4/6	6 4/6
Пд	Преддипломная практика					3 2/6	3 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	7	8 1/6	8 2/6	8 4/6	5 1/6	37 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		47 5/6	52 1/6	52 1/6	52 2/6	39	243 3/6

					Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																				-	-	-	-	-		
	Считается в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	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)											213	213	7668	7668	940	940	6512	216		55	46	52	43	17		
Обязательная часть											117	117	4212	4212	526	526	3569	117		52	40	11	11	3		
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О			11				4	4	144	144	58	58	86			4					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.02	Философия	Б1.О			1				4	4	144	144	8	8	136			4					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	112				2	9	9	324	324	24	24	291	9		4	5				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О	12	1				112	13	13	468	468	40	40	410	18		9	4				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	1					1	4	4	144	144	12	12	123	9		4					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	4	4	68			2					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.07	Физика	Б1.О	12					2	9	9	324	324	32	32	274	18		5	4				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.08	Информационная экология	Б1.О		2					2	2	72	72	8	8	64				2				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи	Б1.О			1				2	2	72	72	6	6	66			2					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	1				1	7	7	252	252	38	38	205	9		7					1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.11	Экономика	Б1.О		2					2	2	72	72	8	8	64					2			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	Б1.О	2				2		5	5	180	180	22	22	149	9			5				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.13	Гражданское социально-ответственное поведение	Б1.О		1					2	2	72	72	8	8	64			2					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	2					2	3	3	108	108	18	18	81	9		1	2				1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	1					1	4	4	144	144	16	16	119	9		4					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.16	Основы экономической культуры и финансовая грамотность	Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64				1	1			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.17	Информационные технологии и программирование	Б1.О	2	2				22	7	7	252	252	42	42	201	9		1	6				1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.18	Основы компьютерного анализа электрических цепей	Б1.О		2				2	3	3	108	108	12	12	96			1	2				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О		4					2	2	72	72	12	12	60						2		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5					2	2	72	72	12	12	60						1	1	3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.21	Электроника	Б1.О	3					3	4	4	144	144	14	14	121	9			1	3			1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.22	Основы права	Б1.О		2					2	2	72	72	8	8	64				2				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.23	Схемотехника	Б1.О	4					4	5	5	180	180	22	22	149	9				1	4		1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.О.24	Основы информационной безопасности	Б1.О		3					2	2	72	72	12	12	60				1	1			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.О.25	Основы российской государственности	Б1.О			1			1	2	2	72	72	16	16	56			2					3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О		4					3	3	108	108	16	16	92						3		3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.27	Основы теории электро-магнитных полей и волн	Б1.О		3				3	3	3	108	108	14	14	94					3			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.28	Анализ случайных процессов	Б1.О		2				2	3	3	108	108	14	14	94				3				3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.29	Социология	Б1.О		3					2	2	72	72	8	8	64					2			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		5					3	3	108	108	14	14	94						1	2	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											96	96	3456	3456	414	414	2943	99		3	6	41	32	14		
	+	Б1.В.01	Общая теория связи	Б1.В	3	3				3	8	8	288	288	30	30	249	9			1	7			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.02	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	Б1.В		3					3	3	108	108	18	18	90				3				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.03	Цифровая обработка сигналов	Б1.В		3				3	4	4	144	144	18	18	126				1	3			3	Общенаучной подготовки
	+	Б1.В.04	Сетевые технологии	Б1.В	3					3	5	5	180	180	28	28	143	9			1	4			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.05	Принципы функционирования сетей связи общего пользования	Б1.В		4					3	3	108	108	12	12	96					1	2		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.06	Инфокоммуникационные системы и сети	Б1.В	34					4	8	8	288	288	34	34	236	18				5	3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.07	Цифровые системы передачи	Б1.В		4					3	3	108	108	18	18	90					1	2		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.08	Технологии сетей доступа	Б1.В	4					4	6	6	216	216	18	18	189	9					6		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды	Б1.В	4	4				4	6	6	216	216	30	30	177	9					1	5	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи

	+	Б1.В.10	Сети и системы мобильной связи	Б1.В		3					3	3	108	108	10	10	98					3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.11	Теория телетрафика	Б1.В	3				3		5	5	180	180	14	14	157	9				5			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.12	Методы и средства измерения в инфокоммуникациях	Б1.В		3					3	3	108	108	12	12	96					3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	Б1.В		3					2	2	72	72	12	12	60				1	1			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.14	Основы Интернета вещей	Б1.В		5					3	3	108	108	12	12	96						1	2	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.15	Сетевая безопасность	Б1.В	5						4	4	144	144	24	24	111	9					1	3	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.16	Технологии коммутации в инфокоммуникационных сетях	Б1.В	4						4	4	144	144	16	16	119	9					4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.17	Проектирование инфокоммуникационных сетей	Б1.В	5			5			6	6	216	216	24	24	183	9					1	5	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.18	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	Б1.В	5				5		5	5	180	180	20	20	151	9					1	4	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.19	Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях	Б1.В		4					3	3	108	108	14	14	94					1	2		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.20	Мультисервисные инфокоммуникационные системы	Б1.В			4				4	4	144	144	14	14	130						4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В		1					2	2	72	72	14	14	58			2						
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	Б1.В		1					2	2	72	72	14	14	58			2					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития средств связи	Б1.В		1					2	2	72	72	14	14	58			2					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В		2					3	3	108	108	10	10	98			1	2					
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Б1.В		2					3	3	108	108	10	10	98			1	2				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	Б1.В		2					3	3	108	108	10	10	98			1	2				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В		3					3	3	108	108	12	12	96					3				
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Приемопередающие устройства	Б1.В		3					3	3	108	108	12	12	96					3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		3					3	3	108	108	12	12	96					3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Блок 2.Практика											21	21	756	756	8		748		744		6		9	6		
Обязательная часть											20	20	720	720	6		714		710		6		9	5		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О			2				6	6	216	216	2		214		214		6				1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	Б2.О			4				9	9	324	324	2		322		320				9		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	Б2.О			5				5	5	180	180	2		178		176					5	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											1	1	36	36	2		34		34					1		
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	Б2.В			5				1	1	36	36	2		34		34					1	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	24	24	48				1		1			
	+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ФТД		2					1	1	36	36	14	14	22			1					2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ФТД		4					1	1	36	36	10	10	26						1		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи

Date		Time		Location		Weather		Wind		Temp		Humidity		Pressure		Visibility		Clouds		Moon		Sun		Notes	
Day	Month	Year	Hour	Minute	City	State	Country	Direction	Speed	High	Low	Max	Min	Bar	Sea	Horiz	Vert	Low	High	Low	High	Low	High	Notes	
1	1	2025	12	00	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
2	1	2025	12	01	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
3	1	2025	12	02	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
4	1	2025	12	03	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
5	1	2025	12	04	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
6	1	2025	12	05	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
7	1	2025	12	06	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
8	1	2025	12	07	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
9	1	2025	12	08	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
10	1	2025	12	09	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
11	1	2025	12	10	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
12	1	2025	12	11	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
13	1	2025	12	12	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
14	1	2025	12	13	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
15	1	2025	12	14	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
16	1	2025	12	15	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
17	1	2025	12	16	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
18	1	2025	12	17	San Francisco	CA	USA	N	10	72	68	72	68	30.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Clear	
19	1	2025	12	18	San Francisco	CA	USA	N	10</																

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России	
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.22	Основы права	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.29	Социология	
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.О.09	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.25	Основы российской государственности	
Б1.О.29	Социология	
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.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.01.02	История развития средств связи	
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.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.26	Основы военной подготовки	
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.08	Информационная экология	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	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.11	Экономика	
Б1.О.16	Основы экономической культуры и финансовая грамотность	

БЗ.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.13	Гражданское социально-ответственное поведение	
Б1.О.22	Основы права	
БЗ.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	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.12	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.23	Схемотехника	
Б1.О.28	Анализ случайных процессов	
БЗ.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.12	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Электроника	
Б1.О.23	Схемотехника	
Б1.О.27	Основы теории электро-магнитных полей и волн	
Б1.О.28	Анализ случайных процессов	
Б1.В.01	Общая теория связи	
БЗ.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.24	Основы информационной безопасности	
Б1.В.03	Цифровая обработка сигналов	
БЗ.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.10	Введение в информационные технологии	
Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.17	Информационные технологии и программирование	
Б1.О.18	Основы компьютерного анализа электрических цепей	
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.17	Информационные технологии и программирование	
Б1.О.30	Системы искусственного интеллекта	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен эксплуатировать и развивать коммутационные подсистемы и сетевые платформы	ПК

Б1.В.05	Принципы функционирования сетей связи общего пользования	
Б1.В.07	Цифровые системы передачи	
Б1.В.08	Технологии сетей доступа	
Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды	
Б1.В.11	Теория телетрафика	
Б1.В.12	Методы и средства измерения в инфокоммуникациях	
Б1.В.16	Технологии коммутации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.18	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	
Б1.В.19	Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях	
Б1.В.20	Мультисервисные инфокоммуникационные системы	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	
ПК-2	Способен разрабатывать, проектировать, внедрять и эксплуатировать объекты и системы связи, телекоммуникационные системы, системы подвижной связи различного назначения	ПК
Б1.В.02	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	
Б1.В.04	Сетевые технологии	
Б1.В.06	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды	
Б1.В.10	Сети и системы мобильной связи	
Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
Б1.В.14	Основы Интернета вещей	
Б1.В.17	Проектирование инфокоммуникационных сетей	
Б1.В.18	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.03.01	Приемопередающие устройства	
Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
ПК-3	Способен выполнять работы по администрированию процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	ПК
Б1.В.04	Сетевые технологии	
Б1.В.08	Технологии сетей доступа	
Б1.В.15	Сетевая безопасность	
Б1.В.ДВ.02.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Распределение з.е. по курсам и видам обучения											
№ п/п	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	55		53		52		53		29		
1					Б1.0.18(Э) Основы инженерной культуры и инженерная грамотность [ЭБ, К] ПК-3		Б1.0.19(Э) Материаловедение, стандартизация и сертификация [ЭБ] ОПК-2		Б1.0.20(Э) Безопасность жизнедеятельности [ЭБ] ОПК-4, ОПК-5	Б1.0.21(Э) Безопасность жизнедеятельности [ЭБ, ПК] ПК-6	1
2	Б1.0.01(Э) История России [ЭБ, К] ПК-1, ПК-5	4	Б1.0.03(Э) Исторический язык [ЭБ, К] ПК-4	5	Б1.0.21(Э) Электроника [ЭБ, К] ОПК-2	3	Б1.0.20(Э) Безопасность жизнедеятельности [ЭБ] ОПК-4, ОПК-5	1	Б1.0.20(Э) Безопасность жизнедеятельности [ЭБ] ОПК-4, ОПК-5	Б1.0.22(Э) Системы автоматизированного проектирования [ЭБ, ПК] ПК-3	2
3					Б1.0.22(Э) Системы автоматизированного проектирования [ЭБ, ПК] ПК-3	1	Б1.0.23(Э) Системы автоматизированного проектирования [ЭБ, К] ОПК-2	4	Б1.0.23(Э) Системы автоматизированного проектирования [ЭБ, ПК] ПК-3	Б1.0.24(Э) Системы автоматизированного проектирования [ЭБ, ПК] ПК-3	3
4					Б1.0.24(Э) Высшая математика [ЭБ, К] ОПК-1	4	Б1.0.27(Э) Основы теории вероятностей и статистики [ЭБ, К] ОПК-2	3	Б1.0.26(Э) Основы механики [ЭБ, К] ПК-2, ПК-8	Б1.0.25(Э) Основы механики [ЭБ, К] ПК-2, ПК-8	3
5	Б1.0.02(Э) Математика [ЭБ, К] ПК-5, ПК-6	4			Б1.0.29(Э) Основы информатики [ЭБ, К] ПК-3	2	Б1.0.30(Э) Системы автоматизированного проектирования [ЭБ, ПК] ПК-3	1	Б1.0.31(Э) Системы автоматизированного проектирования [ЭБ, ПК] ПК-3	Б1.0.32(Э) Системы автоматизированного проектирования [ЭБ, ПК] ПК-3	5
6					Б1.0.33(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.34(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	7	Б1.0.35(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.36(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	4
7	Б1.0.04(Э) Высшая математика [ЭБ, К, ПК, ПК-2] ОПК-1	9			Б1.0.37(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.38(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.39(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.40(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
8					Б1.0.41(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.42(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.43(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.44(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
9					Б1.0.45(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.46(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.47(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.48(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
10					Б1.0.49(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.50(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.51(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.52(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
11	Б1.0.05(Э) Исторический язык [ЭБ, К] ПК-4	4	Б1.0.06(Э) Исторический язык [ЭБ, К] ПК-4	4	Б1.0.53(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.54(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.55(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.56(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
12					Б1.0.57(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.58(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.59(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.60(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
13					Б1.0.61(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.62(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.63(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.64(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
14					Б1.0.65(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.66(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.67(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.68(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
15	Б1.0.07(Э) Высшая математика [ЭБ, К, ПК, ПК-2] ОПК-1	9			Б1.0.69(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.70(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.71(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.72(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
16					Б1.0.73(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.74(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.75(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.76(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2
17					Б1.0.77(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.78(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2	Б1.0.79(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	Б1.0.80(Э) Информационная технология [ЭБ, К] ПК-8	2