

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 № 9 от 22.04.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор СКФ МТУСИ

Д.Н. Карасев

"22" 04 2024 г.

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: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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/





	+	Б1.В.08	Технологии сетей доступа	Б1.В	7			7		6	6	216	216	72	72	108	36					6		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
	+	Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды	Б1.В	6	5		6		6	6	216	216	90	90	90	36					2	4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.10	Сети и системы мобильной связи	Б1.В		6				3	3	108	108	42	42	66							3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.11	Теория телетрафика	Б1.В	6			6		5	5	180	180	70	70	74	36						5		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.12	Методы и средства измерения в инфокоммуникациях	Б1.В		6				3	3	108	108	56	56	52							3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	Б1.В		6				2	2	72	72	56	56	16							2		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.14	Основы Интернета вещей	Б1.В		7				3	3	108	108	54	54	54							3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.15	Сетевая безопасность	Б1.В	8					4	4	144	144	50	50	58	36							4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.16	Технологии коммутации в инфокоммуникационных сетях	Б1.В	8					4	4	144	144	50	50	58	36							4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.17	Проектирование инфокоммуникационных сетей	Б1.В	8			8		6	6	216	216	70	70	110	36							6		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.18	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	Б1.В	7			7		5	5	180	180	72	72	72	36							5		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.19	Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях	Б1.В		7				3	3	108	108	54	54	54								3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.20	Мультисервисные инфокоммуникационные системы	Б1.В		7				4	4	144	144	54	54	90								4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>Б1.В</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>24</b>						2					
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	Б1.В		2				2	2	72	72	48	48	24						2				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития средств связи	Б1.В		2				2	2	72	72	48	48	24						2				2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>							3				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	Б1.В		3				3	3	108	108	48	48	60							3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	Б1.В		3				3	3	108	108	48	48	60							3			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>58</b>							3				
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Приемопередающие устройства	Б1.В		5				3	3	108	108	50	50	58								3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		5				3	3	108	108	50	50	58								3		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
<b>Блок 2.Практика</b>										21	21	756	756	78		678						6	9	1	5		
<b>Обязательная часть</b>										20	20	720	720	76		644		644				6	9		5		
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О				4					6	6	216	216	72						6			1	Информатики и вычислительной техники
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	Б2.О				6					9	9	324	324	2							9		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	Б2.О				8					5	5	180	180	2								5	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										1	1	36	36	2		34								1			
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	Б2.В				7					1	1	36	36	2								1	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										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
<b>ФТД.Факультативы</b>										2	2	72	72	46	46	26						1	1				
	+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ФТД		4				1	1	36	36	24	24	12							1			2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ФТД		6				1	1	36	36	22	22	14									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.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	
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.13	Гражданское социально-ответственное поведение	
Б1.О.22	Основы права	
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	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	
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.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	
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.24	Основы информационной безопасности	
Б1.В.03	Цифровая обработка сигналов	
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.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)	
Б3.01	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)	
Б3.01	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 (проектно-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 (проектно-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 (проектно-технологическая)	
Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Элективные дисциплины	УК-7
К.М.01.ДВ.01	К.М	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-7
К.М.01.ДВ.01.01	К.М	ОФП	УК-7
К.М.01.ДВ.01.02	К.М	Спортивные секции	УК-7
К.М.01.ДВ.01.03	К.М	Оздоровительная и лечебная физическая культура	УК-7
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О		Обязательная часть	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
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-5; УК-6
Б1.О.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.05	Б1.О	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.О.06	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Б1.О	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Б1.О	Информационная экология	УК-8
Б1.О.09	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.10	Б1.О	Введение в информационные технологии	ОПК-4
Б1.О.11	Б1.О	Экономика	УК-9
Б1.О.12	Б1.О	Теоретические основы электротехники	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Б1.О	Гражданское социально-ответственное поведение	УК-10
Б1.О.14	Б1.О	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.15	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.16	Б1.О	Основы экономической культуры и финансовая грамотность	УК-9
Б1.О.17	Б1.О	Информационные технологии и программирование	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.18	Б1.О	Основы компьютерного анализа электрических цепей	ОПК-4
Б1.О.19	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.20	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.21	Б1.О	Электроника	ОПК-2
Б1.О.22	Б1.О	Основы права	УК-2; УК-10
Б1.О.23	Б1.О	Схемотехника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.24	Б1.О	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.О.25	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.26	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.О.27	Б1.О	Основы теории электро-магнитных полей и волн	ОПК-2
Б1.О.28	Б1.О	Анализ случайных процессов	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.29	Б1.О	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.30	Б1.О	Системы искусственного интеллекта	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Б1.В	Общая теория связи	ОПК-2
Б1.В.02	Б1.В	Протоколы и интерфейсы в инфокоммуникационных системах	ПК-2

Б1.В.03	Б1.В	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.В.04	Б1.В	Сетевые технологии	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Б1.В	Принципы функционирования сетей связи общего пользования	ПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Инфокоммуникационные системы и сети	ПК-2
Б1.В.07	Б1.В	Цифровые системы передачи	ПК-1
Б1.В.08	Б1.В	Технологии сетей доступа	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Б1.В	Направляющие телекоммуникационные среды	ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Б1.В	Сети и системы мобильной связи	ПК-2
Б1.В.11	Б1.В	Теория телетрафика	ПК-1
Б1.В.12	Б1.В	Методы и средства измерения в инфокоммуникациях	ПК-1
Б1.В.13	Б1.В	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	ПК-2
Б1.В.14	Б1.В	Основы Интернета вещей	ПК-2
Б1.В.15	Б1.В	Сетевая безопасность	ПК-3
Б1.В.16	Б1.В	Технологии коммутации в инфокоммуникационных сетях	ПК-1
Б1.В.17	Б1.В	Проектирование инфокоммуникационных сетей	ПК-2
Б1.В.18	Б1.В	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	ПК-1; ПК-2
Б1.В.19	Б1.В	Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях	ПК-1
Б1.В.20	Б1.В	Мультисервисные инфокоммуникационные системы	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Введение в профессию	УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	История развития средств связи	УК-6
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Приемопередающие устройства	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Антенно-фидерные устройства	ПК-2
Б2		Практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-4
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная практика (проектно-технологическая)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(Пд)	Б2.О	Производственная практика (преддипломная)	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-5
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	ОПК-4; ОПК-5
Б3		Государственная итоговая аттестация	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-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Б3	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-1; ПК-2; ПК-3
ФТД		Факультативы	ПК-1; ПК-2
ФТД.01	ФТД	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ПК-1
ФТД.02	ФТД	Технологии цифрового телерадиовещания	ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.006	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ	ПК-1	
A	Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации станционного оборудования связи	ПК-1	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по работе с обслуживаемым оборудованием или Высшее образование - бакалавриат
B	Устранение технических проблем, технологическое и организационное обеспечение технической эксплуатации станционного оборудования связи	ПК-1	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации по обслуживанию оборудования или Высшее образование - бакалавриат
C	Управление станционным оборудованием и модернизация оборудования	ПК-1	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и программы повышения квалификации по работе с обслуживаемым оборудованием или Высшее образование - бакалавриат
06.018	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИИ СВЯЗИ	ПК-2	
A	Организация охранно-предупредительной работы и надзора за работой сторонних организаций	ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
B	Организация технической эксплуатации кабельных линий связи	ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
C	Организация технической эксплуатации радиорелейных линий связи	ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК-3	
C	Администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в области информационной безопасности инфокоммуникационных систем и/или их составляющих
D	Администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в области информационной безопасности инфокоммуникационных систем и/или их составляющих
E	Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки в области информационной безопасности инфокоммуникационных систем и/или их составляющих

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-1	Способен эксплуатировать и развивать коммутационные подсистемы и сетевые платформы
06.006	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ
A	Организация технического обслуживания и материально-технического обеспечения технической эксплуатации стационарного оборудования связи
B	Устранение технических проблем, технологическое и организационное обеспечение технической эксплуатации стационарного оборудования связи
C	Управление стационарным оборудованием и модернизация оборудования
ПК-2	Способен разрабатывать, проектировать, внедрять и эксплуатировать объекты и системы связи, телекоммуникационные системы, системы подвижной связи различного назначения
06.018	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ
A	Организация охранно-предупредительной работы и надзора за работой сторонних организаций
B	Организация технической эксплуатации кабельных линий связи
C	Организация технической эксплуатации радиорелейных линий связи
ПК-3	Способен выполнять работы по администрированию процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
C	Администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения
D	Администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения
E	Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы















+	Б1.В.10	Сети и системы мобильной связи	6	3	108								
+	Б1.В.11	Теория телетрафика	6	5	180								
+	Б1.В.12	Методы и средства измерения в инфокоммуникациях	6	3	108								
+	Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	6	2	72								
+	Б1.В.14	Основы Интернета вещей	7	3	108								
+	Б1.В.15	Сетевая безопасность	8	4	144								
+	Б1.В.16	Технологии коммутации в инфокоммуникационных сетях	8	4	144								
+	Б1.В.17	Проектирование инфокоммуникационных сетей	8	6	216								
+	Б1.В.18	Спутниковые и наземные системы радиосвязи	7	5	180								
+	Б1.В.19	Системы сигнализации в инфокоммуникационных сетях	7	3	108								
+	Б1.В.20	Мультисервисные инфокоммуникационные системы	7	4	144								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	2	2	72								
-	Б1.В.ДВ.01.02	<i>История развития средств связи</i>	2	2	72								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	3	3	108								
-	Б1.В.ДВ.02.02	<i>Основы работы с Unix-подобными операционными системами</i>	3	3	108								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Приемопередающие устройства	5	3	108								
-	Б1.В.ДВ.03.02	<i>Антенно-фидерные устройства</i>	5	3	108								
<b>Блок 2.Практика</b>													
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	4	6	216	<a href="#">144</a>						<a href="#">144</a>	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	6	9	324	<a href="#">322</a>						<a href="#">322</a>	
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	8	5	180	<a href="#">178</a>						<a href="#">178</a>	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	7	1	36	<a href="#">34</a>						<a href="#">34</a>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216								
<b>ФТД.Факультативы</b>													
+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	4	1	36								
+	ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	6	1	36								
						678						678	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (ознакомительная)	2	2			4						
			1	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (технологическая)	3	2			6						
			2	+	6		0	0	0	0	0
Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	4	1			0	2/3					
			2	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика (преддипломная)	4	2			3	1/3					
			2	+	3	1/3	0	0	0	0	0
	Итого по факту				14						
	Итого по плану				14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Теоретические основы электротехники					
КР	1	2		0	
Направляющие телекоммуникационные среды					
КР	3	2	2	0	
				0	
Общая теория связи					
КР	3	1		0	
Сетевые технологии					
КР	3	1		0	
Теория телетрафика					
КР	3	2		0	
Проектирование инфокоммуникационных сетей					
КП	4	2		0	
Спутниковые и наземные системы радиосвязи					
КР	4	1		0	
Технологии сетей доступа					
КР	4	1		0	

