

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 № 9 от 22.04.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление подготовки 11.03.02
Инфокоммуникационные технологии и системы связи
профиль Защищенные инфокоммуникационные системы

Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Факультет: Инфокоммуникаций

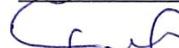
Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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
06.018	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.030	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ

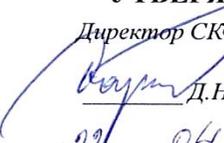
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

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/

УТВЕРЖДАЮ

Директор СКФ МТУСИ

 Д.Н. Карасев

"22" 04 2024 г.

	+	Б1.В.08	Сети электросвязи и методы их защиты	Б1.В	7	6		7	9	9	324	324	114	114	174	36					3	6		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи					
	+	Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды и методы их защиты	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 радиосвязи и средства их информационной защиты	Б1.В	8			8	7	7	252	252	80	80	136	36							7	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи					
	+	Б1.В.11	Телетрафик мультисервисных сетей	Б1.В		7			3	3	108	108	36	36	72									3	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи				
	+	Б1.В.12	Цифровые системы передачи и методы их защиты	Б1.В	7	6		7	9	9	324	324	124	124	164	36								4	5	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 организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	Б1.В		5			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	Защита персональных данных	Б1.В	8				4	4	144	144	50	50	58	36									4	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи			
	+	Б1.В.17	Теория и практика комплексной безопасности	Б1.В		8			2	2	72	72	30	30	42										2	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи			
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В	2				2	2	72	72	36	36	36															
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	Б1.В		2			2	2	72	72	36	36	36										2	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи			
	-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития средств связи	Б1.В		2			2	2	72	72	36	36	36										2	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи			
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В	3				3	3	108	108	48	48	60															
	+	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		1	Информатики и вычислительной техники		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В	5				3	3	108	108	50	50	58															
	+	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		
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В	7				4	4	144	144	72	72	72															
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства и методы защиты информации	Б1.В		7			4	4	144	144	72	72	72											4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	Б1.В		7			4	4	144	144	72	72	72											4		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	78		678									6	9	1	5			
Обязательная часть									20	20	720	720	76		644											6	9		5	
	+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	Б2.О				4																			1	Информатики и вычислительной техники		
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	Б2.О				6																		9		2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	Б2.О				8																		5	2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									1	1	36	36	2		34											1				
	+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	Б2.В				7																			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	44		44															
	+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	ФТД		1																						2	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ФТД		6																					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	
Б1.В.14	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	
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 обеспечить защиту от несанкционированного доступа сооружений и средств связи сетей электросвязи	ПК
Б1.В.05	Основы криптографии	
Б1.В.07	Линии радиосвязи и методы их защиты	
Б1.В.08	Сети электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды и методы их защиты	
Б1.В.10	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	
Б1.В.12	Цифровые системы передачи и методы их защиты	
Б1.В.16	Защита персональных данных	
Б1.В.17	Теория и практика комплексной безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства и методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	
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.08	Сети электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды и методы их защиты	
Б1.В.11	Телетрафик мультисервисных сетей	
Б1.В.12	Цифровые системы передачи и методы их защиты	
Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	
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.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

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-2; 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	Основы криптографии	ПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Инфокоммуникационные системы и сети	ПК-2
Б1.В.07	Б1.В	Линии радиосвязи и методы их защиты	ПК-1
Б1.В.08	Б1.В	Сети электросвязи и методы их защиты	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Б1.В	Направляющие телекоммуникационные среды и методы их защиты	ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Б1.В	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	ПК-1
Б1.В.11	Б1.В	Телетрафик мультисервисных сетей	ПК-2
Б1.В.12	Б1.В	Цифровые системы передачи и методы их защиты	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Б1.В	Электроснабжение устройств и систем инфокоммуникаций	ПК-2
Б1.В.14	Б1.В	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	УК-2
Б1.В.15	Б1.В	Сетевая безопасность	ПК-3
Б1.В.16	Б1.В	Защита персональных данных	ПК-1
Б1.В.17	Б1.В	Теория и практика комплексной безопасности	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-6
	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	УК-6
	Б1.В.ДВ.01.02	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	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	ПК-3
	Б1.В.ДВ.02.02	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	Приемопередающие устройства	ПК-2
	Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства и методы защиты информации	ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	ПК-1
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)	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-4
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	ПК-2; ПК-3
	Б2.О.03(Пд)	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		
06.018	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИЙ 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
06.030	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ	ПК-1	
B	Обеспечение защиты от НД и компьютерных атак сооружений и СССЭ (за исключением сетей связи специального назначения) в процессе их эксплуатации	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат в области информационной безопасности
C	Обеспечение функционирования средств связи сетей связи специального назначения	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат в области информационной безопасности и Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области эксплуатации средств связи сетей связи специального назначения

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	технологический
ПК-1	Способен обеспечить защиту от несанкционированного доступа сооружений и средств связи сетей электросвязи
06.030	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ
B	Обеспечение защиты от НД и компьютерных атак сооружений и СССЭ (за исключением сетей связи специального назначения) в процессе их эксплуатации
C	Обеспечение функционирования средств связи сетей связи специального назначения
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

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	ИКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	ИКР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
К.М.Комплексные модули														
+	К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	1		58									
			2		54									
			3		54									
			4		54									
			5		54									
			6		54									
-	К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	1		58									
			2		54									
			3		54									
			4		54									
			5		54									
			6		54									
-	К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	1		58									
			2		54									
			3		54									
			4		54									
			5		54									
			6		54									
Блок 1.Дисциплины (модули)														
+	Б1.О.01	История России	1	2	72									
			2	2	72									
+	Б1.О.02	Философия	1	4	144									
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	2	72									
			2	2	72									
			3	2	72									
			4	3	108									
+	Б1.О.04	Высшая математика	1	4	144									
			2	4	144									
			3	5	180									
+	Б1.О.05	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1	4	144									
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	1	2	72									
+	Б1.О.07	Физика	1	4	144									
			2	5	180									

+	Б1.В.09	Направляющие телекоммуникационные среды и методы их защиты	5	2	72								
			6	4	144								
+	Б1.В.10	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	8	7	252								
+	Б1.В.11	Телетрафик мультисервисных сетей	7	3	108								
+	Б1.В.12	Цифровые системы передачи и методы их защиты	6	4	144								
			7	5	180								
+	Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	6	2	72								
+	Б1.В.14	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	5	3	108								
+	Б1.В.15	Сетевая безопасность	8	4	144								
+	Б1.В.16	Защита персональных данных	8	4	144								
+	Б1.В.17	Теория и практика комплексной безопасности	8	2	72								
+	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								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства и методы защиты информации	7	4	144								
-	Б1.В.ДВ.04.02	<i>Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных</i>	7	4	144								
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	4	6	216	144							144
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	6	9	324	322							322
+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	8	5	180	178							178
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	7	1	36	34							34
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.01	Современные офисные инфокоммуникационные системы	1	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 и методы их защиты					
КР	3	2	2	0	
				0	
Общая теория связи					
КР	3	1		0	
Сетевые технологии					
КР	3	1		0	
Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты					
КП	4	2		0	
Сети электросвязи и методы их защиты					
КР	4	1	2	0	
				0	
Цифровые системы передачи и методы их защиты					
КП	4	1		0	

