

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 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.

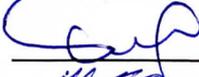
Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

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/

	+	Б1.В.08	Сети электросвязи и методы их защиты	Б1.В	7	6		7	9	9	324	324	114	114	174	36			3	6		1	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		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи			
	+	Б1.В.10	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	Б1.В	8		8	7	7	7	252	252	80	80	136	36					7	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи			
	+	Б1.В.11	Телетрафик мультисервисных сетей	Б1.В		7			3	3	108	108	36	36	72							3	1	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	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
	+	Б1.В.13	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	Б1.В		6			2	2	72	72	56	56	16						2		1	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		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи		
	+	Б1.В.15	Сетевая безопасность	Б1.В	8				4	4	144	144	50	50	58	36							4	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.16	Защита персональных данных	Б1.В	8				4	4	144	144	50	50	58	36							4	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.17	Теория и практика комплексной безопасности	Б1.В		8			2	2	72	72	30	30	42								2	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	Б1.В	2			2	2	2	72	72	48	48	24											
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессию	Б1.В		2			2	2	72	72	48	48	24							2		1	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		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	Б1.В	3			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		1	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	Информатики и вычислительной техники
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	Б1.В	5			3	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		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	Б1.В		5			3	3	108	108	50	50	58								3		1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	Б1.В	7			4	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	1	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	1	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			6	6	216	216	72	144	<u>144</u>				6					2	Информатики и вычислительной техники	
	+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая)	Б2.О		6			9	9	324	324	2	322	<u>322</u>						9			1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи	
	+	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	Б2.О		8			5	5	180	180	2	178	<u>178</u>								5	1	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	1	36	36	2	34	<u>34</u>								1	1	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	20		196									6		
	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216	20		196									6	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	46	46	26											
	+	ФТД.01	Криптографические протоколы	ФТД		6			1	1	36	36	22	22	14									1	1	Инфокоммуникационных технологий и систем связи
	+	ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	ФТД		4			1	1	36	36	24	24	12									1	1	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	Криптографические протоколы	
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	Основные 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	Электропитание 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	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
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Технические средства и методы защиты информации	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	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)	Б2.О	Учебная практика (ознакомительная)	ОПК-4
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная практика (технологическая)	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	Криптографические протоколы	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
В	Обеспечение защиты от НД и компьютерных атак сооружений и СССЭ (за исключением сетей связи специального назначения) в процессе их эксплуатации
С	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
А	Организация охранно-предупредительной работы и надзора за работой сторонних организаций
В	Организация технической эксплуатации кабельных линий связи
С	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
С	Администрирование процесса контроля производительности сетевых устройств и программного обеспечения
Д	Администрирование процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения
Е	Проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении инфокоммуникационной системы

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				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.О.08	Информационная экология	3	2	72									
+	Б1.О.09	Русский язык и культура речи	1	2	72									
+	Б1.О.10	Введение в информационные технологии	1	3	108									
			2	4	144									
+	Б1.О.11	Экономика	2	2	72									

+	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	История развития средств связи	2	2	72								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	3	3	108								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	3	3	108								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Приемопередающие устройства	5	3	108								
-	Б1.В.ДВ.03.02	Антенно-фидерные устройства	5	3	108								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технические средства и методы защиты информации	7	4	144								
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	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	Криптографические протоколы	6	1	36								
+	ФТД.02	Технологии цифрового телерадиовещания	4	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						
			2	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (технологическая)	3	2			6						
			1	+	6		0	0	0	0	0
Производственная практика (системы искусственного интеллекта)	4	1			0	2/3					
			1	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная практика (преддипломная)	4	2			3	1/3					
			1	+	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	1	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	1	0	
				0	
Цифровые системы передачи и методы их защиты					
КП	4	1		0	

