

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 27.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 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: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 8 м.
Типы задач профессиональной деятельности
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	И	И	И	И	И	Э				*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
II		Э	Э	Э	Э	У	У	У		*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
III										*			Э	Э				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
IV										*	Э	Э	Э	Э				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V				Э	Э	Э	Э	Э	Э	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	10		15		15				20		20	
Дата начала/Номер недели	11 октября 2023 г. 6		15 января 2024 г. 20		24 мая 2024 г. 39				16 сентября 2024 г. 3		24 февраля 2025 г. 26	
Дата окончания/Номер недели	20 октября 2023 г. 8		29 января 2024 г. 22		7 июня 2024 г. 41				5 октября 2024 г. 5		15 марта 2025 г. 28	
	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			2 декабря 2025 г. 14		4 апреля 2026 г. 31				5 ноября 2026 г. 10		12 мая 2027 г. 37	
Дата окончания/Номер недели			26 декабря 2025 г. 17		28 апреля 2026 г. 35				29 ноября 2026 г. 13		5 июня 2027 г. 40	
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			1 октября 2027 г. 5									
Дата окончания/Номер недели			25 октября 2027 г. 8									

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	31 5/6	33 2/6	34 3/6	29 4/6	18 1/6	147 3/6
Э Экзаменационные сессии	5 3/6	5 4/6	7 1/6	7 2/6	3 4/6	29 2/6
У Учебная практика		2 4/6				2 4/6
П Производственная практика				4 4/6		4 4/6
Пд Преддипломная практика					6	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К Каникулы	8	8	8	8	5 2/6	37 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 5/6 □ (11 дн)	11 1/6 □ (67 дн)
Продолжительность обучения						
Итого	47 4/6	52	52	52	39	242 4/6

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.07	Информатика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	
Б1.О.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.03	Производственный менеджмент	
Б1.В.04	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	
Б1.В.10	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Физика (спецглавы)	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория функций комплексного переменного	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.24	Искусство деловых отношений	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.26	Основы российской государственности	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.23	Психология и педагогика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
К.М.01	Элективные дисциплины	
К.М.01.ДВ.01.01	ОФП	
К.М.01.ДВ.01.02	Спортивные секции	
К.М.01.ДВ.01.03	Оздоровительная и лечебная физическая культура	
Б1.О.22	Физическая культура	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК

Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Основы военной подготовки	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.28	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.24	Искусство деловых отношений	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.06	Дискретная математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.09	Экология	
Б1.В.05	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.16	Теория электрических цепей	
Б1.В.06	Анализ случайных процессов	
Б1.В.08	Физические основы электроники	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-3	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
Б1.О.10	Вычислительная техника и информационные технологии	
Б1.О.12	Цифровая обработка сигналов	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
Б1.О.25	Основы информационной безопасности сетей и систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Конфигурирование сервисных систем	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.15	Модуль. Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.19	Компьютерная графика	
Б1.В.07	Информатика (спец. главы)	
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.07	Информатика	

Б1.В.07	Информатика (спец. главы)	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК-3	Способен разрабатывать, проектировать, внедрять и эксплуатировать объекты и системы связи, телекоммуникационные системы, системы подвижной связи различного назначения	ПК
Б1.О.11	Общая теория связи	
Б1.О.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.О.17	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.О.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.01	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	
Б1.В.09	Направляющие среды в сетях электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.13	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	
Б1.В.15	Сети электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.ДВ.02.01	Приемопередающие устройства	
Б1.В.ДВ.02.02	Антенно-фидерные устройства	
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.03.02	Эволюция технологий электросвязи	
Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.02	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	
ПК-10	Способен обеспечить защиту от несанкционированного доступа сооружений и средств связи сетей электросвязи	ПК
Б1.В.01	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	
Б1.В.11	Основы криптографии	
Б1.В.12	Линии радиосвязи и методы их защиты	
Б1.В.13	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	
Б1.В.14	Методы и средства защиты компьютерной информации	
Б1.В.15	Сети электросвязи и методы их защиты	
Б1.В.ДВ.05.01	Технические средства и методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.05.02	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	
Б1.В.ДВ.06.01	Защита персональных данных	
Б1.В.ДВ.06.02	Построение защищенных мультисервисных сетей связи	
Б2.О.03(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	
ФТД.01	Криптографические протоколы	

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-3; ПК-10
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; ПК-3
Б1.О.01	Б1.О	История России	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	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.06	Б1.О	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.07	Б1.О	Информатика	УК-1; ОПК-5
Б1.О.08	Б1.О	Физика	ОПК-1
Б1.О.09	Б1.О	Экология	ОПК-1
Б1.О.10	Б1.О	Вычислительная техника и информационные технологии	ОПК-3
Б1.О.11	Б1.О	Общая теория связи	ПК-3
Б1.О.12	Б1.О	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.О.13	Б1.О	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ПК-3
Б1.О.14	Б1.О	Электромагнитные поля и волны	ОПК-2
Б1.О.15	Б1.О	Модуль. Системы искусственного интеллекта	ОПК-4
Б1.О.16	Б1.О	Теория электрических цепей	ОПК-2
Б1.О.17	Б1.О	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ПК-3
Б1.О.18	Б1.О	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-3
Б1.О.19	Б1.О	Компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.20	Б1.О	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОПК-3
Б1.О.21	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.22	Б1.О	Физическая культура	УК-7
Б1.О.23	Б1.О	Психология и педагогика	УК-6
Б1.О.24	Б1.О	Искусство деловых отношений	УК-3; УК-10
Б1.О.25	Б1.О	Основы информационной безопасности сетей и систем	УК-2; ОПК-3
Б1.О.26	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.27	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.28	Б1.О	Экономика отрасли инфокоммуникаций	УК-2; УК-9

Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-10
Б1.В.01	Б1.В	Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты	ПК-3; ПК-10
Б1.В.02	Б1.В	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.03	Б1.В	Производственный менеджмент	УК-2
Б1.В.04	Б1.В	Маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	УК-2
Б1.В.05	Б1.В	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Анализ случайных процессов	ОПК-2
Б1.В.07	Б1.В	Информатика (спец.главы)	ОПК-4; ОПК-5
Б1.В.08	Б1.В	Физические основы электроники	ОПК-2
Б1.В.09	Б1.В	Направляющие среды в сетях электросвязи и методы их защиты	ПК-3
Б1.В.10	Б1.В	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	УК-2
Б1.В.11	Б1.В	Основы криптографии	ПК-10
Б1.В.12	Б1.В	Линии радиосвязи и методы их защиты	ПК-10
Б1.В.13	Б1.В	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	ПК-3; ПК-10
Б1.В.14	Б1.В	Методы и средства защиты компьютерной информации	ПК-10
Б1.В.15	Б1.В	Сети электросвязи и методы их защиты	ПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Физика (спецглавы)	УК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Теория функций комплексного переменного	УК-2
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Приемопередающие устройства	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Антенно-фидерные устройства	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Введение в специальность	ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Эволюция технологий электросвязи	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Системное администрирование инфокоммуникационных систем	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Конфигурирование сервисных систем	ОПК-3
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Технические средства и методы защиты информации	ПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Защита информации в беспроводных высокоскоростных системах передачи данных	ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Защита персональных данных	ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Построение защищенных мультисервисных сетей связи	ПК-10
Б2		Практика	ОПК-4; ПК-3; ПК-10
Б2.О		Обязательная часть	ОПК-4; ПК-3; ПК-10
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-4

Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная (технологическая) практика	ПК-3
Б2.О.03(Пд)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	ПК-10
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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-3; ПК-10
Б3.01	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-3; ПК-10
ФТД		Факультативы	ПК-3; ПК-10
ФТД.01	ФТД	Криптографические протоколы	ПК-10
ФТД.02	ФТД	Спутниковые и радиорелейные системы передачи	ПК-3

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Направляющие среды в сетях электросвязи и методы их защиты				
КР	3	1	0	
			0	
Общая теория связи				
КР	3	1	0	
			0	
Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты				
КР	4	1	0	
			0	
Сети электросвязи и методы их защиты				
КР	4	1	0	
			0	
Сети и системы радиосвязи и средства их информационной защиты				
КР	5	1	0	
			0	

