

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 28.11.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

11.04.02

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Программа магистратуры: Сети, системы и устройства телекоммуникаций
Кафедра: Многоканальной электрической связи (МЭС)
Факультет: Непрерывного обучения

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06		СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.027		СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.048		ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР


/ Белякова А.Н./

Начальник МО


/ Каракарова М.П./

И.о. декана ФНО


/ Жураковская В.И./

И.о. зав. кафедрой


/ Гниломедов Е.И./

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики" в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор УрТИСИ
СибГУТИ

" " 20 г.
Минина Е.А.

по программе магистратуры

11.04.02

Направление 11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Программа магистратуры: Сети, системы и устройства телекоммуникаций
Кафедра: Многоканальной электрической связи (МЭС)
Факультет: Непрерывного обучения

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 958 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код		Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06		СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.027		СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.048		ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК В ОБЛАСТИ РАДИОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

/ Белякова А.Н./

Начальник МО

/ Каракарова М.П./

И.о. декана ФНО

/ Жураковская В.И./

И.о. зав. кафедрой

/ Гнилomedов Е.И./

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра					
				Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4																				
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертое	Факт	Экспертное	По плану	Конт.раб.	Ауд.	СР	Конт.роль	Пр.подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.0.01	Основы научных исследований		1					4	4	144	144	52	52	56	36		4					1	Высшей математики и физики (ВМиф)			
+	Б1.0.02	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем		1				1	5	5	180	180	52	52	92	36		5					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТИМС)			
+	Б1.0.03	Технология разработки телекоммуникационных сервисов		1					4	4	144	144	52	52	56	36		4					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.0.04	Иностранный язык		2	1				6	6	216	216	52	52	119	45		2	4				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)			
+	Б1.0.05	Современные технологии в программировании		2					4	4	144	144	52	52	56	36			4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)			
+	Б1.0.06	Математическое моделирование телекоммуникационных устройств и систем		3					4	4	144	144	52	52	56	36				4			1	Высшей математики и физики (ВМиф)			
+	Б1.0.07	HR-менеджмент			4				3	3	108	108	34	34	65	9						3	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										41	41	1476	1476	534	534	645	297	70	8	10	16	7					
+	Б1.В.01	Управление проектами и техническая эксплуатация телекоммуникационных систем		4	3		4		5	5	180	180	56	56	79	45	36					2	3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
+	Б1.В.02	Инвестиционный менеджмент в сфере инфокоммуникаций			3				3	3	108	108	52	52	47	9					3		5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)			
+	Б1.В.03	Программное обеспечение инфокоммуникационных систем		4	3				7	7	252	252	66	66	141	45					3	4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б1.В.04	Мультисервисные сети		3					4	4	144	144	52	52	56	36					4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТИМС)			
+	Б1.В.05	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем		1					4	4	144	144	52	52	56	36		4				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТИМС)				
+	Б1.В.06	Обеспечение информационной безопасности в телекоммуникациях		3					4	4	144	144	52	52	56	36				4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2	1		2		7	7	252	252	102	102	105	45	34	2	5								
-	Б1.В.ДВ.01.01	Сети радиодоступа		2	1		2		7	7	252	252	102	102	105	45	34	2	5			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТИМС)				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Широкополосные беспроводные сети		2	1		2		7	7	252	252	102	102	105	45	34	2	5			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТИМС)				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2	1		2		7	7	252	252	102	102	105	45		2	5								
-	Б1.В.ДВ.02.01	Гибкие оптические сети		2	1		2		2	7	252	252	102	102	105	45					2	5	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б1.В.ДВ.02.02	Волоконно-оптические системы передачи		2	1		2		2	7	252	252	102	102	105	45		2	5			4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
Блок 2.Практика										39	39	1404	1404			1350	54	207	6	12	8	13					
Обязательная часть										6	6	216	216			207	9		6								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1				6	6	216	216			207	9		6			4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										33	33	1188	1188			1143	45	207	12	8	13						
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая)практика			2				6	6	216	216			207	9	207	6			4	4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика научно-исследовательская работа			23	4			21	21	756	756			729	27		6	8	7	4	4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика				4			6	6	216	216			207	9				6	4	4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										10	10	360	360	4	4	320	36					10					
+	Б3.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена		4					4	4	144	144	4	4	104	36					4	4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты		4					6	6	216	216			216					6	4	4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			
ФТД.Факультативы										1	1	36	36	24	24	3	9			1							
+	ФТД.01	Моделирование в научных исследованиях			3				1	1	36	36	24	24	3	9				1	4	4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)			