

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 28.11.2025г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

## 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Транспортные сети и системы связи  
Кафедра: Многоканальной электрической связи (МЭС)  
Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

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
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.018	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник МО

И.о. декана ФНО

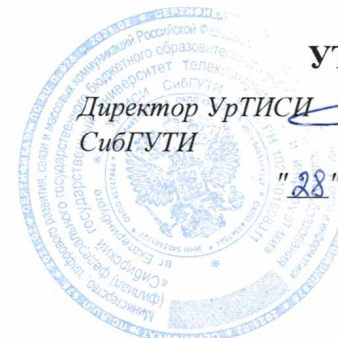
И.о. зав. кафедрой

## УТВЕРЖДАЮ


Директор УрТИСИ  
СибГУТИ


Минина  
Е.А.

"28" 11 2025 г.



 / Белякова А.Н./

 / Карачарова М.П./

 / Журавковская В.И./

 / Гниломёдов 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)

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Директор УрТИСИ \_\_\_\_\_ Минина  
СибГУТИ \_\_\_\_\_ Е.А.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Транспортные сети и системы связи  
Кафедра: Многоканальной электрической связи (МЭС)  
Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2026

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
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.018	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_ / Белякова А.Н./  
Начальник МО \_\_\_\_\_ / Карачарова М.П./  
И.о. декана ФНО \_\_\_\_\_ / Жураковская В.И./  
И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Гниломёдов Е.И./

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210	7560	7560	920	920	6246	394	24	53	36	47	48	26			
Обязательная часть											94	94	3384	3384	424	424	2775	185		51	17	16	9	1			
	+	Б1.О.01	История		112	2			1122		6	6	216	216	64	64	136	16		4	2						
	+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности		1				1		2	2	72	72	6	6	62		4	2				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.01.02	История России		12	2			122		4	4	144	144	58	58	74		12	2	2			5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.02	Философия	2					2		4	4	144	144	14	14	121	9		2	2			5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11		7	7	252	252	20	20	219	13		7				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.04	Высшая математика	11					11		9	9	324	324	34	34	272	18		9				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
	+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2		4	4	144	144	18	18	117	9		2	2			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
	+	Б1.О.06	Физика	11					11		9	9	324	324	32	32	274	18		9				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
	+	Б1.О.07	Информатика	1					1		5	5	180	180	22	22	149	9		5				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
	+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4		1	2			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
	+	Б1.О.09	Материалы и компоненты электронной техники		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4		1	2			1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
	+	Б1.О.10	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				1		2	2	72	72	10	10	58	4		2				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.11	Персональный менеджмент		2				2		2	2	72	72	10	10	58	4		1	1			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
	+	Б1.О.12	Теория электрических цепей	2					2		5	5	180	180	22	22	149	9		2	3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
	+	Б1.О.13	Цифровая обработка сигналов	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9				4		1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
	+	Б1.О.14	Экология		4				4		2	2	72	72	14	14	54	4				1	1	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		4				4		2	2	72	72	16	16	52	4				2		5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4				1	2	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9			2	2		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
	+	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9				4		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
	+	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных		3				3		3	3	108	108	10	10	94	4				3		1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
	+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности		4				4		3	3	108	108	10	10	94	4					3	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
	+	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями		5				5		2	2	72	72	10	10	58	4				1	1	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.22	Социология и право		3				3		2	2	72	72	10	10	58	4			1	1		5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
	+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2							
	+	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	1					1		4	4	144	144	16	16	119	9		4				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											116	116	4176	4176	496	496	3471	209	24	2	19	31	39	25			
	+	Б1.В.01	Основы теории цепей		1				1		2	2	72	72	12	12	56	4		2				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
	+	Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн		2				2		3	3	108	108	16	16	88	4			3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
	+	Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX		2				2		2	2	72	72	14	14	54	4			2			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
	+	Б1.В.04	Пакеты прикладных программ		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
	+	Б1.В.05	Языки программирования		2				2		3	3	108	108	14	14	90	4			3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
	+	Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем		2				2		3	3	108	108	16	16	88	4			3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
	+	Б1.В.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3					3		5	5	180	180	18	18	153	9			2	3		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
	+	Б1.В.08	Теория связи	3				3			5	5	180	180	26	26	145	9				5		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
	+	Б1.В.09	Основы оптической связи	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9				4		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
	+	Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств	3					3		5	5	180	180	16	16	155	9			2	3		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
	+	Б1.В.11	Оптоэлектроника и нанопотоника	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9				4		1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
	+	Б1.В.12	Направляющие системы электросвязи	4			4				5	5	180	180	24	24	147	9				2	3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
	+	Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	4					4		4	4	144	144	12	12	123	9				2	2	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		

	+	Б1.В.14	Физические основы радиосвязи		4				4		2	2	72	72	12	12	56	4				1	1		1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
	+	Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы	4	4		4		4		8	8	288	288	28	28	247	13				2	6		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	Б1.В.16	Основы строительства и монтажа линейных сооружений связи	4					4		4	4	144	144	12	12	123	9	6					4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи	4					4		5	5	180	180	20	20	151	9					5		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	+	Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания		4				4		3	3	108	108	12	12	92	4					3		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	+	Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		4				4		3	3	108	108	10	10	94	4			1	2			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	+	Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	5							6	6	216	216	30	30	177	9					2	4	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	+	Б1.В.21	Волоконно-оптические системы передачи	5					5		5	5	180	180	22	22	149	9					2	3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	Б1.В.22	Транспортные сети связи	5			5				5	5	180	180	20	20	151	9					2	3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	Б1.В.23	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	5					5		4	4	144	144	14	14	121	9					2	2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	+	Б1.В.24	Техника мультисервисных сетей	5					5		4	4	144	144	16	16	119	9					2	2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	+	Б1.В.25	Системы подвижной связи		5				5		2	2	72	72	14	14	54	4						2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	+	Б1.В.26	Экономика отрасли инфокоммуникаций		5				5		2	2	72	72	10	10	58	4						2	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)
	+	Б1.В.27	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем		5				5		3	3	108	108	16	16	88	4	10					3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	Б1.В.28	Технологии широкополосного доступа	5					5		4	4	144	144	20	20	115	9						4	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>3</b>				<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>92</b>	<b>4</b>			1	2				
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техники и информационные технологии		3				3		3	3	108	108	12	12	92		4		1	2			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи		3				3		3	3	108	108	12	12	92		4		1	2			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>4</b>					<b>4</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>155</b>	<b>9</b>	<b>8</b>			2	3			
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	4					4		5	5	180	180	16	16	155	8	9			2	3		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях	4					4		5	5	180	180	16	16	155	8	9			2	3		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
<b>Блок 2.Практика</b>											21	21	756	756	26	26	718	12	718			3	6	12		
<b>Обязательная часть</b>											3	3	108	108	12	12	92	4	92			3				
	+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		3						3	3	108	108	12	12	92	4	92			3			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											18	18	648	648	14	14	626	8	626				6	12		
	+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			4					6	6	216	216	12	12	200	4	200				6		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика			5					12	12	432	432	2	2	426	4	426					12	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											9	9	324	324	10	10	305	9						9		
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	3	108	108	8	8	91	9						3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5							6	6	216	216	2	2	214							6	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
<b>ФТД.Факультативы</b>											11	11	396	396	62	62	302	32		1	3	3	4			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											11	11	396	396	62	62	302	32		1	3	3	4			
	+	ФТД.В.01	Основы искусственного интеллекта		344				4		3	3	108	108	30	30	66	12				1	2		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
	+	ФТД.В.02	Проектная деятельность		1234						7	7	252	252	28	28	208	16		1	2	2	2		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
	+	ФТД.В.03	Здоровьесберегающие технологии в образовании		2						1	1	36	36	4	4	28	4			1				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)