

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 27.12.2024 г.

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) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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 ФИИиУ

И.о. зав. кафедрой

Директор УрТИСИ
СибГУТИ

УТВЕРЖДАЮ

Минина Е.А.

12 2024 г.

/ Белякова А.Н./
/ Карачарова М.П./
/ Плотникова Е.Л./
/ 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)

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 27.12.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор УрТИСИ
СибГУТИ
_____ Минина Е.А.
" __ " _____ 20__ г.

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) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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 ФИИиУ _____ / Плотникова Е.Л./
И.о. зав. кафедрой _____ / Гниломёдов Е.И./

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7888	7888	3552	3494	3066	1270	50	31	27	30	27	30	25	29	11	
Обязательная часть										94	94	3712	3712	1930	1904	1206	576		29	27	11	10	12		5		
+	Б1.О.01	История			11	2				6	6	216	216	150	150	44	22		4	2							
+	Б1.О.01.01	Основы Российской государственности			1					2	2	72	72	54	54	9	9		2							5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.01.02	История России			1	2				4	4	144	144	96	96	35	13		2	2						5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.02	Философия	2							4	4	144	144	70	68	40	34			4						5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1						7	7	252	252	102	100	107	43		3	4						5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.04	Высшая математика	12							9	9	324	324	156	152	100	68		5	4						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3							4	4	144	144	70	68	40	34				4					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.06	Физика	12							9	9	324	324	140	136	116	68		4	5						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.07	Информатика	1							5	5	180	180	88	86	58	34		5							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика			2			2		3	3	108	108	52	52	47	9			3						3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.09	Материалы и компоненты электронной техники			2					3	3	108	108	52	52	47	9			3						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.10	Русский язык и основы деловой коммуникации			1					2	2	72	72	34	34	29	9		2							5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент			2					2	2	72	72	34	34	29	9			2						4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.О.12	Теория электрических цепей	3					3		5	5	180	180	70	68	76	34				5					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.О.13	Цифровая обработка сигналов	4							4	4	144	144	70	68	40	34					4				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.14	Экология			4					2	2	72	72	42	42	21	9				2					5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности			5					2	2	72	72	36	36	27	9					2				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки			5					3	3	108	108	68	68	36	4					3				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	4							4	4	144	144	62	60	48	34					4				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	5							4	4	144	144	48	46	62	34					4				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных			5					3	3	108	108	52	52	47	9					3				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности			7					3	3	108	108	52	52	47	9							3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями			7					2	2	72	72	34	34	29	9						2			5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.22	Социология и право			3					2	2	72	72	34	34	29	9				2					5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт			1					2	2	72	72	34	34	29	9		2							5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭд)
+	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	1							4	4	144	144	52	50	58	34		4							4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			123456							328	328	328	328												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон			123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол			123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол			123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика			123456							328	328	328	328												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										116	116	4176	4176	1622	1590	1860	694	50	2		19	17	18	25	24	11	
+	Б1.В.01	Основы теории цепей			1					2	2	72	72	36	36	27	9		2							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн			3					3	3	108	108	46	46	53	9				3					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.03	Введение во операционную систему UNIX			3					2	2	72	72	34	34	29	9				2					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.04	Пакеты прикладных программ			3					3	3	108	108	34	34	65	9				3					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.05	Языки программирования			3					3	3	108	108	44	44	55	9				3					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)
+	Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем			3			3		3	3	108	108	62	62	37	9				3					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	3							5	5	180	180	68	66	78	34				5					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)

+	Б1.В.08	Теория связи	4				4		5	5	180	180	88	86	58	34					5				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.09	Основы оптической связи	4					4	4	144	144	44	42	66	34					4				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)		
+	Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств	4				4		5	5	180	180	56	54	90	34					5				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
+	Б1.В.11	Оптоэлектроника и нанофотоника	5				5		4	4	144	144	54	52	56	34					4				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.В.12	Направляющие системы электросвязи	5			5			5	5	180	180	76	74	70	34					5				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации	5						4	4	144	144	68	66	42	34					4				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.14	Физические основы радиосвязи		5					2	2	72	72	28	28	35	9					2				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)	
+	Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы	6	5		6			8	8	288	288	104	102	141	43					3	5			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.16	Основы строительства и монтажа линейных сооружений связи	6						4	4	144	144	54	52	56	34	22						4		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)	
+	Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи	6				6		5	5	180	180	76	74	70	34						5			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
+	Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания		6					3	3	108	108	30	30	69	9							3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций		6					3	3	108	108	40	40	59	9							3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	7				7		6	6	216	216	86	84	96	34							6		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
+	Б1.В.21	Волоконно-оптические системы передачи	7						5	5	180	180	68	66	78	34							5			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.22	Транспортные сети связи	7			7			5	5	180	180	70	68	76	34							5			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.23	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	7						4	4	144	144	54	52	56	34							4			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.24	Техника мультисервисных сетей	8						4	4	144	144	44	44	76	24								4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.25	Системы подвижной связи		8					2	2	72	72	46	46	17	9									2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.26	Экономика отрасли инфокоммуникаций		8					2	2	72	72	28	28	35	9									2	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭД)
+	Б1.В.27	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем		8					3	3	108	108	30	30	69	9									3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.28	Технологии широкополосного доступа	7						4	4	144	144	52	50	58	34	16						4			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4					3	3	108	108	52	52	47	9					3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии		4					3	3	108	108	52	52	47	9					3					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи		4					3	3	108	108	52	52	47	9					3					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6						5	5	180	180	50	48	96	34	12						5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	6						5	5	180	180	50	48	96	34	12						5			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях	6						5	5	180	180	50	48	96	34	12						5			4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
Блок 2.Практика									21	21	756	756	26	26	703	27	703				3		6		12		
Обязательная часть									3	3	108	108	12	12	87	9	87				3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4					3	3	108	108	12	12	87	9	87				3					4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	14	14	616	18	616					6		12			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	216	216	12	12	195	9	195					6				4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б2.В.02(П)	Производственная преддипломная практика			8				12	12	432	432	2	2	421	9	421								12	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	16	16	272	36									9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	8	8	64	36									3	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	8	8	208										6	4	Многоканальной электрической связи (МЭС)
ФТД.Факультативы									10	10	360	360	180	180	90	90		1	1	1	2	2	2	1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									10	10	360	360	180	180	90	90		1	1	1	2	2	2	1			
+	ФТД.В.01	Основы искусственного интеллекта		456				6	3	3	108	108	60	60	21	27					1	1	1			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
+	ФТД.В.02	Проектная деятельность		1234567					7	7	252	252	120	120	69	63		1	1	1	1	1	1	1		4	Многоканальной электрической связи (МЭС)