

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии в услугах связи
Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
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)
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

И.о. декана ФИИиУ

Начальник МО

Зав. кафедрой ИТиМС



УТВЕРЖДАЮ

Директор УрТИСИ СибГУТИ

Минина Е.А.

12 2024 г.

/ Белякова А.Н./

/ Плотникова Е.Л./

/ Карачарова М.П./

/ Будылдина Н.В./

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор УрТИСИ СибГУТИ

_____ Минина Е.А.
" __ " _____ 20 __ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Инфокоммуникационные технологии в услугах связи
Кафедра: Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)
Факультет: Инфокоммуникаций, информатики и управления

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 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
06.006	ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР
И.о. декана ФИИиУ
Начальник МО
Зав. кафедрой ИТиМС

_____/ Белякова А.Н./
_____/ Плотникова Е.Л./
_____/ Карачарова М.П./
_____/ Будылдина Н.В./

-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть																										
Блок 1.Дисциплины (модули)										210	210	7888	7888	3510	3446	3153	1225	34	31	27	30	27	30	27	27	11			
Обязательная часть										94	94	3712	3712	1930	1896	1201	581		29	27	11	10	12		5				
+	Б1.О.01	История	Б1.О		11	2				6	6	216	216	150	150	39	27		4	2									
+	Б1.О.01.01	Основы российской государственности	Б1.О		1					2	2	72	72	54	54	9	9		2							5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.01.02	История России	Б1.О		1	2				4	4	144	144	96	96	30	18		2	2						5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	2						4	4	144	144	70	68	40	34			4						5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	2	1					7	7	252	252	102	100	107	43		3	4						5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.04	Высшая математика	Б1.О	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	Б1.О	3						4	4	144	144	70	68	40	34				4					1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12						9	9	324	324	140	136	116	68		4	5						1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
+	Б1.О.07	Информатика	Б1.О	1						5	5	180	180	88	86	58	34		5							2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О		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	Б1.О		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	Б1.О		1					2	2	72	72	34	34	29	9		2							5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент	Б1.О		2					2	2	72	72	34	34	29	9			2						4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.О.12	Теория электрических цепей	Б1.О	3					3	5	5	180	180	70	68	76	34				5					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.О.13	Цифровая обработка сигналов	Б1.О	4						4	4	144	144	70	68	40	34					4				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
+	Б1.О.14	Экология	Б1.О		4					2	2	72	72	42	42	21	9					2				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		5					2	2	72	72	36	36	27	9					2				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки	Б1.О		5					3	3	108	108	68	60	36	4					3				5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	4						4	4	144	144	62	60	48	34					4				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.О.18	Компьютерное моделирование	Б1.О	5						4	4	144	144	48	46	62	34						4			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	Б1.О		5					3	3	108	108	52	52	47	9					3				1	Высшей математики и физики (ВМиФ)		
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	Б1.О		7					3	3	108	108	52	52	47	9							3		2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	Б1.О		7					2	2	72	72	34	34	29	9						2			5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.22	Социология и право	Б1.О		3					2	2	72	72	34	34	29	9				2					5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	34	34	29	9		2										
+	Б1.О.24	Основы телекоммуникаций	Б1.О	1						4	4	144	144	52	50	58	34		4							4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		123456							328	328	328	328											5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	Б1.О		123456							328	328	328	328											5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	Б1.О		123456							328	328	328	328											5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	Б1.О		123456							328	328	328	328											5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	Б1.О		123456							328	328	328	328											5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГиСЭД)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										116	116	4176	4176	1580	1550	1952	644	34	2		19	17	18	27	22	11			
+	Б1.В.01	Основы теории цепей	Б1.В		1					2	2	72	72	36	36	27	9		2							3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.02	Антенны и распространение радиоволн	Б1.В	3						6	6	216	216	64	62	118	34				6					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.03	ЭВМ и периферийные устройства	Б1.В		5					4	4	144	144	52	52	83	9					4				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.04	Вычислительная техника и информационные технологии	Б1.В		4					3	3	108	108	52	52	47	9				3					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.05	Элементная база телекоммуникационных систем	Б1.В		3			3		3	3	108	108	62	62	37	9				3					3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.06	Языки программирования	Б1.В		3					5	5	180	180	66	66	105	9				5					2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	Б1.В.07	Программирование сетевых приложений	Б1.В		4					2	2	72	72	32	32	24	16					2				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	Б1.В.08	Схемотехника телекоммуникационных устройств	Б1.В	4					4	5	5	180	180	56	54	90	34					5				3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.09	Базы данных в телекоммуникациях	Б1.В		4					2	2	72	72	32	32	24	16					2				2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	Б1.В.10	Теория связи	Б1.В	4					4	5	5	180	180	88	86	58	34					5				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.В.11	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Б1.В	5					5	6	6	216	216	88	86	94	34						6			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	Б1.В		5					4	4	144	144	52	52	83	9						4			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.В.13	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Б1.В	3						5	5	180	180	68	66	78	34					5				4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		

+	Б1.В.14	Сети и системы радиосвязи	Б1.В	5						4	4	144	144	54	52	54	36							4			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.15	Администрирование в инфокоммуникационных системах	Б1.В	6						5	5	180	180	50	48	96	34	34						5			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.16	Операционные системы	Б1.В		6					3	3	108	108	38	38	61	9							3			2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	Б1.В.17	Архитектура и программное обеспечение сетевых инфокоммуникационных устройств	Б1.В	6						4	4	144	144	60	58	60	24							4			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.18	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	Б1.В	7						4	4	144	144	54	52	56	34								4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.19	Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	Б1.В	6				6		5	5	180	180	62	60	84	34							5			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.20	Системы сетевого сопровождения инфокоммуникационных систем и услуг	Б1.В		6					2	2	72	72	30	30	33	9							2			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.21	Цифровые системы распределения сообщений	Б1.В		6					2	2	72	72	30	30	33	9							2			4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
+	Б1.В.22	Теория телетрафика	Б1.В	7						4	4	144	144	40	38	70	34								4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация сетей связи	Б1.В		7					4	4	144	144	38	38	97	9								4		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.24	Защита информации от несанкционированного доступа	Б1.В	8						3	3	108	108	64	62	26	18									3	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.25	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Б1.В		6					3	3	108	108	40	40	59	9							3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.26	Мультисервисные сети и протоколы	Б1.В	7				8		9	9	324	324	124	122	157	43								5	4	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.27	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Б1.В		8					2	2	72	72	28	28	35	9									2	5	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин (ГисЭД)		
+	Б1.В.28	Планирование развития услуг связи на базе инфокоммуникационных систем	Б1.В		8					2	2	72	72	38	38	25	9									2	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В	6						3	3	108	108	44	42	30	34							3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пакетные радиосети	Б1.В	6						3	3	108	108	44	42	30	34								3		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сети и системы мобильной связи	Б1.В	6						3	3	108	108	44	42	30	34								3		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		7			7		5	5	180	180	38	36	108	34								5		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование локальных сетей	Б1.В		7			7		5	5	180	180	38	36	108	34								5		3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование сети широкополосного доступа	Б1.В		7			7		5	5	180	180	38	36	108	34								5		4	Многоканальной электросвязи (МЭС)		
Блок 2.Практика										21	21	756	756	26		703	27	703					3	6		12				
Обязательная часть										3	3	108	108	12		87	9	87					3							
+	Б2.0.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.0			4				3	3	108	108	12		87	9	87						3			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	14		616	18	616						6		12				
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В				6			6	6	216	216	12		195	9	195						6			3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б2.В.02(П)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.В							12	12	432	432	2		421	9	421								12	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	16		272	36									9				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	8						3	3	108	108	8		64	36									3	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3	8						6	6	216	216	8		208										6	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)		
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	ФТД.В			456				6	3	3	108	108	60	60	21	27						1	1	1	2	Информационных систем и технологий (ИСТ)		
+	ФТД.В.02	Проектная деятельность	ФТД.В			1234567					7	7	252	252	120	120	69	63			1	1	1	1	1	1	1	3	Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи (ИТиМС)	
К.М.Комплексные модули																														
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																											