

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
(СибГУТИ)

Уральский технический институт связи и информатики (филиал) в г. Екатеринбурге
(УрТИСИ СибГУТИ)

Список учебных дисциплин (модулей) по образовательной программе

по направлению подготовки:

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

направленность (профиль):

«Инженерия телекоммуникаций»

Форма обучения: **очная**

Год набора: **2026**

<i>код</i>	<i>наименование</i>	<i>объем (з.е)</i>
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
Б1.О.01	История	6
Б1.О.01.01	Основы Российской государственности	2
Б1.О.01.02	История России	4
Б1.О.02	Философия	4
Б1.О.03	Иностранный язык	7
Б1.О.04	Высшая математика	9
Б1.О.05	Физика	9
Б1.О.06	Информатика	3
Б1.О.07	Русский язык и культура речи	2
Б1.О.08	Основы телекоммуникаций	4
Б1.О.09	Введение в профессию	2
Б1.О.10	Системы автоматизированного проектирования 3D	3
Б1.О.11	Материалы и компоненты электронной техники	3
Б1.О.12	Персональный менеджмент	2
Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	4
Б1.О.14	Теория электрических цепей	5
Б1.О.15	Языки программирования	3
Б1.О.16	Цифровая обработка сигналов	4
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	2
Б1.О.18	Основы военной подготовки	3
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	4
Б1.О.20	Компьютерное моделирование	4
Б1.О.21	Дискретная математика	3
Б1.О.22	Основы информационной безопасности	3
Б1.О.23	Бизнес-модели в телекоммуникациях!	2
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Настольный теннис	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	

Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б1.В.01	Системы слаботочных сетей и цифровых услуг	3
Б1.В.02	Промт-инжиниринг	2
Б1.В.03	Основы работы с Unix-подобными операционными системами	3
Б1.В.04	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	5
Б1.В.05	Распространение электромагнитных полей и волн	4
Б1.В.06	Электронные компоненты и схемотехника телекоммуникационных устройств	7
Б1.В.07	Программирование на С/С++ для телекоммуникаций	3
Б1.В.08	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности	2
Б1.В.09	Цифровые устройства и микроконтроллеры	5
Б1.В.10	Общая теория связи	5
Б1.В.11	Волоконно-оптические и электрические линии связи	8
Б1.В.12	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	5
Б1.В.13	Цифровые телекоммуникационные системы	8
Б1.В.14	Профессиональные коммуникации	2
Б1.В.15	Строительство и эксплуатация линейных сооружений связи	5
Б1.В.16	Компоненты оптических телекоммуникационных систем	5
Б1.В.17	Инженерные измерения в телекоммуникациях	5
Б1.В.18	Интернет вещей и системы умного дома	3
Б1.В.19	Спутниковые и радиорелайные системы связи	5
Б1.В.20	Системы электропитания и энергоснабжения телекоммуникаций	3
Б1.В.21	Оптические транспортные сети	5
Б1.В.22	Автоматизация управления телекоммуникационными системами и сетями	3
Б1.В.23	Применение искусственного интеллекта в инженерной деятельности	3
Б1.В.24	Гибридные сети и системы широкополосного доступа	5
Б1.В.25	Техническое проектирование систем связи	5
Б1.В.26	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем	5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Мобильные системы связи 4G/5G/6G	3
Б1.В.ДВ.01.02	Системы подвижной связи и пакетные радиосети	3

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3
Б1.В.ДВ.02.01	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях	4
Б1.В.ДВ.02.02	Мультисервисные сети	4
Блок 2.Практика		
Обязательная часть		
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Б2.В.01(У)	Учебная (технологическая) практика	2
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	6
Б2.В.03(П)	Производственная преддипломная практика	9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6
ФТД.Факультативы		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
ФТД.В.01	Здоровьесберегающие технологии в образовании	1
ФТД.В.02	Основы виртуальной и дополненной реальности	2
ФТД.В.03	Проектная деятельность	7