

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное 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):

«Транспортные сети и системы связи»

Форма обучения: **очная**

Год набора: **2025**

Код дисциплины	Наименование дисциплины
Обязательная часть	
Б1.О.01	История
Б1.О.01.01	Основы Российской государственности
Б1.О.01.02	История России
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Высшая математика
Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.06	Физика
Б1.О.07	Информатика
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.09	Материалы и компоненты электронной техники
Б1.О.10	Русский язык и основы деловой коммуникации
Б1.О.11	Персональный менеджмент
Б1.О.12	Теория электрических цепей
Б1.О.13	Цифровая обработка сигналов
Б1.О.14	Экология
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.16	Основы военной подготовки
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.18	Компьютерное моделирование
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных
Б1.О.20	Основы информационной безопасности
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями
Б1.О.22	Социология и право
Б1.О.23	Физическая культура и спорт
Б1.О.24	Основы телекоммуникаций
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон
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	Основы теории цепей
Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн
Б1.В.03	Введение в операционную систему UNIX
Б1.В.04	Пакеты прикладных программ
Б1.В.05	Языки программирования
Б1.В.06	Элементная база телекоммуникационных систем
Б1.В.07	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей
Б1.В.08	Теория связи
Б1.В.09	Основы оптической связи
Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.11	Оптоэлектроника и нанофотоника
Б1.В.12	Направляющие системы электросвязи
Б1.В.13	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.14	Физические основы радиосвязи
Б1.В.15	Многоканальные телекоммуникационные системы
Б1.В.16	Основы строительства и монтажа линейных сооружений связи
Б1.В.17	Спутниковые и радиорелейные системы связи

Б1.В.18	Технологии цифрового телерадиовещания
Б1.В.19	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных
Б1.В.21	Волоконно-оптические системы передачи
Б1.В.22	Транспортные сети связи
Б1.В.23	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности
Б1.В.24	Техника мультисервисных сетей
Б1.В.25	Системы подвижной связи
Б1.В.26	Экономика отрасли инфокоммуникаций
Б1.В.27	Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем
Б1.В.28	Технологии широкополосного доступа
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техники и информационные технологии
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах
Б1.В.ДВ.02.02	Измерения в оптических сетях