

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):

**«Технологии и системы оптической связи»**

Форма обучения: **очная**

Год набора: **2021**

Код дисциплины	Наименование дисциплины
<b>Обязательная часть</b>	
Б1.О.01	Всеобщая история
Б1.О.02	История России
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Высшая математика
Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.О.07	Физика
Б1.О.08	Информатика
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика
Б1.О.10	Материалы и компоненты электронной техники
Б1.О.11	Русский язык и основы деловой коммуникации
Б1.О.12	Персональный менеджмент
Б1.О.13	Теория электрических цепей
Б1.О.14	Цифровая обработка сигналов
Б1.О.15	Экология
Б1.О.16	Безопасность жизнедеятельности
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
<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	
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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б1.В.01	Основы теории цепей
Б1.В.02	Основы теории электромагнитных полей и волн
Б1.В.03	Введение во 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	Физические основы квантовой оптики
Б1.В.10	Схемотехника телекоммуникационных устройств
Б1.В.11	Сети связи и системы коммутации
Б1.В.12	Оптоэлектронные и квантовые приборы и устройства
Б1.В.13	Оптические направляющие среды и пассивные компоненты ВОЛС
Б1.В.14	Оптические цифровые телекоммуникационные системы
Б1.В.15	Основы нелинейной оптики
Б1.В.16	Активные оптические компоненты
Б1.В.17	Основы проектирования строительства и эксплуатации ВОЛС
Б1.В.18	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций
Б1.В.19	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных

Б1.В.20	Протоколы и интерфейсы телекоммуникационных систем
Б1.В.21	Нормативно-правовая база профессиональной деятельности
Б1.В.22	Сети и системы оптического доступа
Б1.В.23	Структурированные кабельные системы
Б1.В.24	Синхронные транспортные сети
Б1.В.25	Транспортные сети и системы с волновым мультиплексированием
Б1.В.26	Техническая эксплуатация оптических систем передачи
Б1.В.27	Управление сетями связи
Б1.В.28	Оптические мультисервисные сети
Б1.В.29	Экономика отрасли инфокоммуникаций
	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная техника и информационные технологии
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи
	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Измерения в оптических сетях
Б1.В.ДВ.02.02	Методы и средства измерения в телекоммуникационных системах