

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:

**09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

направленность (профиль):

**«Инженерия программного обеспечения и информационных систем»**

Форма обучения: **очная**

Год набора: **2025**

Код дисциплины	Наименование дисциплины
<b>Обязательная часть</b>	
Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.02	Математические основы научных исследований
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Методы оптимизации
Б1.О.05	Моделирование
Б1.О.06	Цифровая трансформация предприятий
Б1.О.07	Современные проблемы информатики
Б1.О.08	Распределенные системы и технологии
Б1.О.09	Разработка клиент-серверных приложений
Б1.О.10	Распределенная обработка информации
Б1.О.11	Управление проектами
Б1.О.12	Основы педагогической деятельности
Б1.О.13	Экономика и эффективность информационных систем
Б1.О.14	Основы робототехники и мехатроники
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	
Б1.В.01	Технологии обработки больших данных
Б1.В.02	Документоориентированные базы данных
Б1.В.03	Машинное обучение и искусственный интеллект
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б1.В.ДВ.01.02	Технология программирования графических ускорителей
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные технологии защиты информации
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ функционирования распределенных вычислительных систем