

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: **2026**

Код дисциплины	Наименование дисциплины
Обязательная часть	
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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в науке и производстве
Б1.В.ДВ.01.02	Технология программирования графических ускорителей
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Перспективные технологии защиты информации
Б1.В.ДВ.02.02	Анализ функционирования распределенных вычислительных систем