

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:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

направленность (профиль):

«Инженерия программного обеспечения и искусственного интеллекта»

Форма обучения: **очная**

Год набора: **2026**

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	Иностранный язык
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Введение в специальность
Б1.О.05	Математика
Б1.О.06	Информатика
Б1.О.07	Программирование на языке Python
Б1.О.08	Физическая культура и спорт
Б1.О.09	Основы военной подготовки
Б1.О.10	Структуры и алгоритмы обработки данных
Б1.О.11	Технологии баз данных
Б1.О.12	Операционные системы
Б1.О.13	Информационная безопасность
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.15	Архитектура ЭВМ
Б1.О.16	Промпт-инжиниринг
Б1.О.17	Программирование на языке C#
Б1.О.18	Программирование на языке C/C++
Б1.О.19	Технологии командной разработки программного обеспечения
Б1.О.20	Управление IT-проектами
Б1.О.21	Профессиональные коммуникации
Б1.О.22	Дискретная математика
Б1.О.23	Документирование программных решений
Б1.О.24	Моделирование бизнес-процессов
Б1.О.25	Техники публичных выступлений и презентаций
Б1.О.26	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.О.ДВ.01.01	Настольный теннис
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол
Б1.О.ДВ.01.03	Баскетбол
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Web-технологии
Б1.В.02	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей

Б1.В.03	Тестирование программного обеспечения
Б1.В.04	Сети ЭВМ и телекоммуникации
Б1.В.05	Персональный менеджмент
Б1.В.06	Технологии разработки программного обеспечения
Б1.В.07	Сетевое и системное администрирование
Б1.В.08	Теория вероятностей, статистика и анализ данных
Б1.В.09	Теория массового обслуживания
Б1.В.10	Основы мультисервисных сетей
Б1.В.11	Разработка мобильных приложений
Б1.В.12	Методы и средства проектирования информационных систем
Б1.В.13	Современные технологии программирования
Б1.В.14	Дизайн и эргономика пользовательских интерфейсов
Б1.В.15	Разработка интерактивных приложений
Б1.В.16	Распределенные системы и технологии
Б1.В.17	Программирование микроконтроллеров
Б1.В.18	Основы безопасной разработки
Б1.В.19	Программирование в среде 1С
Б1.В.20	Продвижение цифровых продуктов
Б1.В.21	Методы и средства защиты баз данных
Б1.В.22	Разработка на платформе JVM
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Машинное обучение и аналитика данных
Б1.В.ДВ.01.02	Системы искусственного интеллекта
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.02.02	Разработка клиент-серверных приложений