

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 среднего профессионального образования**

по специальности:

**09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением**  
(на базе основного общего образования)

Форма обучения: **очная**

Год набора: **2026**

Екатеринбург, 2026

Код дисциплины (ПМ, МДК)	Наименование дисциплины (профессионального модуля, междисциплинарного курса)
<b>ОП Общеобразовательная подготовка</b>	
ОД.00 Общеобразовательные дисциплины	
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	Иностранный язык
ОД.04	Математика
ОД.05	История
ОД.06	Физическая культура
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.08	Информатика
ОД.09	Физика
ОД.10	Обществознание
ОД.11	Химия
ОД.12	Биология
ОД.13	География
<b>ПП Профессиональная подготовка</b>	
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Основы права
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.08	Управление ИТ-проектами
ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.10	Промпт-инжиниринг
ОП.11	Профессиональные коммуникации
ОП.12	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
ОП.13	Технологии разработки программного обеспечения
П.00 Профессиональный цикл	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения

ПМн.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем