

**Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей)
предусмотренных ППССЗ по специальности СПО
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением
(на базе основного общего образования год набора 2026)
Форма обучения: очная**

Общеобразовательный цикл

Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Обществознание
Физическая культура
Основы безопасности и защиты Родины
Химия
Биология
География
Математика
Информатика
Физика
Индивидуальный проект

Социально-гуманитарный цикл

История России
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Физическая культура
Основы бережливого производства
Основы финансовой грамотности

Общепрофессиональный цикл

Математический аппарат в отрасли информационных технологий
Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы информационной безопасности
Основы алгоритмизации и программирования
Компьютерные сети
Управление ИТ-проектами
Основы работы с информацией
Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Профессиональный цикл

Разработка, администрирование и защита баз данных

Проектирование и разработка баз данных

Управление базами данных

Разработка и интеграция модулей программного обеспечения

Разработка программных модулей
Осуществление интеграции программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Математическое моделирование
Численные методы
Безопасность программного обеспечения
Проектирование графических интерфейсов
Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
Проектирование веб-приложений
Разработка веб-приложений
Интеграция и модификация бизнес-приложений