

**Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей) предусмотренных ППСЗ
по специальности СПО**

**09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением
(на базе основного общего образования год набора 2026 года)**

Общеобразовательный учебный цикл

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

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

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

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
Основы бухгалтерского учета на платформе 1С: Предприятие

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

Разработка бизнес-приложений

Проектирование бизнес-приложений

Разработка бизнес-приложений

Интеграция и модификация бизнес-приложений