

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

**09.02.07 Информационные системы и программирование
(на базе основного общего образования год набора 2025 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

Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Физическая культура

Математический и общий естественнонаучный цикл

Элементы высшей математики
Дискретная математика с элементами математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Экологические основы природопользования

Общепрофессиональный цикл

Операционные системы и среды
Архитектура аппаратных средств
Информационные технологии
Основы алгоритмизации и программирования
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Экономика отрасли
Основы проектирования баз данных
Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
Численные методы
Компьютерные сети
Менеджмент в профессиональной деятельности

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Разработка программных модулей
Поддержка и тестирование программных модулей
Разработка мобильных приложений
Системное программирование
Разработка программных модулей на платформе 1С:Предприятие
Осуществление интеграции программных модулей

Технология разработки программного обеспечения

Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Математическое моделирование

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Внедрение и поддержка компьютерных систем

Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

Технология разработки и защиты баз данных