

**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 2024 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