

**Список учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),
предусмотренных ППССЗ по специальности СПО 09.02.07
Информационные системы и программирование
(квалификация – администратор баз данных)**

(на базе основного общего образования 2025 года приёма)

Общеобразовательный учебный цикл

Базовые учебные предметы

Русский язык

Литература

История

Обществознание

География

Иностранный язык

Физическая культура

Основы безопасности и защиты Родины

Физика

Химия

Биология

Профильные (углубленные) предметы

Математика

Информатика

Дополнительные учебные предметы

Родной язык

Индивидуальный проект

Социально-гуманитарный цикл

История России

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура

Основы финансовой грамотности

Общепрофессиональный цикл

Элементы высшей математики

Дискретная математика

Инженерная и компьютерная графика

Основы электротехники и электронной техники

Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

Операционные системы и среды

Основы алгоритмизации и программирования

Основы компьютерных сетей

Основы проектирования баз данных

Профессиональный цикл

**Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных
интегрированных систем**

Цифровая схемотехника

Микроконтроллерные системы

Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем

Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем

Техническое сопровождение интегрированных систем

Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами

Сетевые и облачные технологии

Разработка приложений управления интегрированными системами

Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Выполнение работ по профессии "Специалист по защите информации в автоматизированных системах"