

**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 2026 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"