

**Список учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей),  
предусмотренных ППСЗ по специальности СПО  
09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных  
систем**

**(квалификация – специалист по технической эксплуатации и  
сопровождению информационных систем)**

**(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

Химия

Биология

**Профильные (углубленные) предметы**

Математика

Информатика

Физика

**Дополнительные учебные предметы**

Родной язык

Индивидуальный проект

**Социально-гуманитарный цикл**

История России

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Безопасность жизнедеятельности

Физическая культура

Основы бережливого производства

Основы финансовой грамотности

**Общепрофессиональный цикл**

Математический аппарат в отрасли информационных технологий

Операционные системы и среды

Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий

Базы данных

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы информационной безопасности

Основы алгоритмизации и программирования

Основы работы с информацией

**Профессиональный цикл**

**Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем**

Проектирование информационных систем

Разработка информационных систем

Тестирование и эксплуатация информационных систем

Математическое моделирование

Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств и инфокоммуникационных систем

**Администрирование баз данных**

Технология разработки и защиты баз данных

**Выполнение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**