

**Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей)
предусмотренных ППССЗ по специальности СПО 09.02.08
Интеллектуальные интегрированные системы
(на базе основного общего образования год набора 2025)**

Образовательный цикл

Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Обществознание
Физическая культура
Основы безопасности и защиты Родины
Химия
Биология
География

Профильные дисциплины

Математика
Информатика
Физика

Дополнительные учебные предметы

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 машинного обучения

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

Оформление и компоновка технической документации