

Дисциплины и профессиональные модули
образовательной программы среднего профессионального образования
подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
по специальности
11.02.17 Разработка электронных устройств и систем
прием 2025 год

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Базовые дисциплины:

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

Профильные дисциплины:

Физика
Информатика

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Социально-гуманитарный цикл:

История России
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Физическая культура
Основы финансовой грамотности
Русский язык и культура речи

Общепрофессиональный цикл

Математические методы решения типовых прикладных задач
Информатика и вычислительная техника
Основы электротехники
Электронная техника
Основы метрологии и электрорадиоизмерений
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Экологические основы природопользования
Охрана труда
Экономика организации
Этика и психология профессиональной деятельности
Основы менеджмента и маркетинга
Карьерное моделирование
Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Профессиональный цикл

Профессиональный модуль Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем:

Технологии и оборудование производства изделий электронной техники

Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем

Учебная практика

Производственная практика

Профессиональный модуль Выполнение проектирования электронных устройств и систем:

Проектирование и анализ электрических схем

Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат

Учебная практика

Производственная практика

Профессиональный модуль Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем:

Диагностика и испытания изделий электронной техники

Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем

Учебная практика

Производственная практика

Профессиональный модуль Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки:

Микроконтроллеры и встраиваемые системы

Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем

Учебная практика

Производственная практика

Профессиональный модуль Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:

Выполнение работ по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»

Учебная практика

Производственная практика