

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 2024 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  
Техника трудоустройства  
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