**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

**I. Проектирование цифровых устройств:**

* Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции;
* Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств;
* Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств;
* Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств;
* Выполнять требования нормативно – технической документации.

**II. Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования:**

* Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем;
* Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем;
* Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств;
* Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.

**III. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов:**

* Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
* Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов;
* Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

**IV. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:**  
Оператор ЭВМ