**Аннотация программы**

**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (СПО)**

**Наименование программы:** Компьютерные системы и комплексы

**Цели программы:** Подготовка техников по компьютерным системам в области информатики и вычислительной техники, обладающих общими и профессиональными компетенциями, обеспечивающими их востребованность в профессиональной сфере.

**Сроки обучения:** При очной форме обучения 3 года 10 месяцев

**Область профессиональной деятельности:** Совокупность методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов; эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем и комплексов; обеспечение функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах.

**Объекты профессиональной деятельности:** цифровые устройства; системы автоматизированного проектирования; нормативно-техническая документация; микропроцессорные системы; периферийное оборудование; компьютерные системы, комплексы и сети; средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях; продажа сложных технических систем; первичные трудовые коллективы.

**Виды профессиональной деятельности выпускников:** Проектирование цифровых устройств. применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования, техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов, сведения о профессии «Оператор электронно-вычислительны и вычислительных машин».

**Особенности учебного плана:** Учебный план обеспечивает получение всех необходимых компетенций по разработке и производству компьютерных систем и комплексов; эксплуатации, техническом обслуживании, сопровождению и настройки компьютерных систем и комплексов; обеспечению функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах. С этой целью в учебный план включены такие дисциплины и междисциплинарные курсы, как «Инженерная графика», «Прикладная электроника», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Информационные технологии», «Цифровая схемотехника», «Проектирование цифровых устройств», «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов», «Микропроцессорные системы», «Установка и конфигурирование периферийного оборудования», «Освоение профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

**Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников:** Предприятия ФГУП «ПО «Маяк», сервисные центры по обслуживанию компьютерной техники г. Озерска, Челябинской области.