

ОПИСАНИЕ

основной профессиональной образовательной программы
по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Квалификация по диплому	Техник по компьютерным системам
Уровень образования	Базовый
Срок освоения	2 года 10 месяцев (на базе среднего общего образования) баз. под. 3 года 10 месяцев (на базе основного общего образования) баз. под. (в рамках проекта по подготовке специалистов по защите авторских прав и интеллектуальной собственности)
Промежуточная аттестация	Зачеты (дифференцированные зачеты, экзамены по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, экзамены (квалификационные) по профессиональным модулям
Практика	Учебная и производственная (практика по профилю специальности и преддипломная практика) в соответствии с учебным планом
Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	В соответствии с учебным планом
Государственная итоговая аттестация	Защита дипломной работы
Документ, выдаваемый после окончания	Диплом о среднем профессиональном образовании и о квалификации (при условии успешного прохождения государственной итоговой аттестации)
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.

<p>Объекты профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> -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
<p>Виды профессиональной деятельности</p>	<p>Техник по компьютерным системам готовится к следующим видам деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектирование цифровых устройств. - Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования. - Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов. - Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к настоящему ФГОС СПО).
<p>Профессиональные компетенции</p>	<p>Проектирование цифровых устройств. ПК 1.1. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств. ПК 1.2. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции. ПК 1.3. Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств. ПК 1.4. Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности. ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации.</p> <p>Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования. ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем. ПК 2.2. Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.</p>

	<p>ПК 2.3. Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.</p> <p>ПК 2.4. Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.</p> <p>ПК 3.1. Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.</p> <p>ПК 3.2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.</p> <p>ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.</p> <p>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.</p>
--	---