

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Общая характеристика специальности:

Техник проводит техническое обслуживание, сопровождение и настройку компьютерных систем и комплексов, обеспечивает функционирование программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах.

Квалификация: техник.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 3 года 10 месяцев.

Базовое образование: основное общее.

Область профессиональной деятельности выпускников:

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.



Объект профессиональной деятельности выпускников:

- 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.



Ключевые ценности профессии:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- выявлять и устранять причины неисправностей и сбоев периферийного оборудования;
- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
- осуществлять установку и конфигурирование ПК, и подключение периферийных устройств;
- разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных разной степени интеграции;
- проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах.

Перспективы карьерного роста:

В специальности компьютерные системы и комплексы у каждого специалиста складывается свой, индивидуальный путь развития, в зависимости от выбранного направления работы и освоения уникальных методов и умений.

Медицинские противопоказания:

- заболевания опорно-двигательного аппарата (полиартрит, остеохондроз, радикулит и т.п.);
- деформация пальцев рук;
- нарушения зрения (сильная степень миопии);
- заболевания нервной системы;
- психические расстройства;
- расстройства внимания;