

**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** - одна из наиболее востребованных и перспективных специальностей, необходимых на любом предприятии нашего региона.

**Квалификация:** техник по компьютерным системам

**Наши выпускники** выполняют работу по техническому обслуживанию средств вычислительной техники и компьютерных сетей; обеспечивают их работоспособность, устраняют неисправности в ЭВМ и компьютерных сетях; составляют программы профилактического обслуживания; осуществляют комплектование, конфигурирование, настройку техники и компьютерных сетей; реализуют функции сопровождения и администрирования сетей; производят установку, адаптацию, сопровождение и эксплуатацию типового программного обеспечения.



**Практики** по профилю специальности, производственная практика по модулям и преддипломная практики проводятся на предприятиях, в организациях, занимающихся техническим обслуживанием средств вычислительной техники и компьютерных сетей. В процессе производственной практики студенты закрепляют и углубляют знания, полученные в процессе обучения, приобретают умения по всем видам профессиональной деятельности.

**Кроме того**, студент овладевает приемами электромонтажных работ, сборки и технического обслуживания вычислительной техники и осваивает дополнительную профессию оператора электронно-вычислительных машин и вычислительных машин.

**Программа** по освоению специальности предусматривает изучение дисциплин:

- Инженерная графика
- Прикладная электроника
- Электротехнические измерения
- Операционные системы и среды
- Основы алгоритмизации и программирования
- Цифровая схемотехника
- Проектирование цифровых устройств
- Микропроцессорные системы
- Установка и конфигурирование периферийного оборудования
- Конструкция и компоновка персонального компьютера
- Компьютерные сети и телекоммуникации
- Программное обеспечение компьютерных сетей и WEB-серверов
- Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

**Учебные дисциплины** закладывают основы будущей профессиональной деятельности студента, формируют необходимые навыки и специальные знания по выбранной специальности, дополняют личные качества студента, показывают пути к совершенствованию, развивая начала профессионального мышления и технического творчества.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников являются:

- 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;
- 

**Добро пожаловать в наш колледж!**