

Специальность 09.02.02 Компьютерные сети

Квалификация – **техник по компьютерным сетям**

Срок обучения – 3 года 10 месяцев (основное общее образование)

2 года 10 месяцев (среднее общее образование)

Форма обучения - очная



Компьютерные сети (сети передачи данных) являются результатом эволюции двух научно-технических отраслей современной цивилизации – компьютерных и телекоммуникационных технологий. Компьютерные сети появились в 60-е годы прошлого столетия. Назначение компьютерных сетей: перенос информации на большие расстояния (сотни, тысячи км); совместное использование несколькими компьютерами дорогостоящих аппаратных, программных или информационных ресурсов – мощного процессора, емкого накопителя, высоко производительного лазерного принтера, баз данных, программного обеспечения; перенос информации с одного компьютера на другой без носителей информации, совместная работа над большим проектом и т.п.

Профессия техника по компьютерным системам сложная, но самая востребованная на современном производстве. Этот специалист обеспечивает бесперебойную работу компьютерной техники, локальной сети, программного обеспечения в офисах и компаниях. Отвечает за сетевую безопасность, работу компьютеров и компьютерных программ.

Плюсы профессии: востребованность на рынке труда, достойный уровень заработной платы, самостоятельность в принятии решений, относительно свободный график работы, постоянное повышение квалификации.

Техник по компьютерным сетям подключает сетевое оборудование и поддерживает его работоспособность, проводит диагностику и устраняет неисправности в работе одного или нескольких элементов локальной сети и сетевого оборудования, обеспечивает обмен информации по локальной корпоративной сети, выполняет профилактические работы, координирует деятельность по эксплуатации компьютерных сетей, охватывая сегменты глобальной сети Интернет. Техник компьютерных сетей осуществляет важное для любой организации дело – защиту локальной сети от хакерских атак.

В кабинетах и лабораториях колледжа есть все для того, чтобы овладеть знаниями по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

Полученные теоретические знания студенты специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» закрепляют во время прохождения производственных и преддипломной практик на предприятиях Республики Крым и в других регионах Российской Федерации.



Личные качества специалиста по компьютерным сетям, обеспечивающие успешность выполнения профессиональной деятельности:

- ✓ хорошее зрение (работа с мелкими деталями и на компьютере);
- ✓ организованность и ответственность;
- ✓ точная мелкая моторика (ловкость рук);
- ✓ выраженный интерес к техническим новинкам и склонность к работе с техникой;
- ✓ выраженная склонность к работе с информацией;
- ✓ внимательность и аккуратность;
- ✓ логические способности;
- ✓ математические способности;
- ✓ эмоциональная устойчивость;
- ✓ стремление к самообразованию;
- ✓ знание английского языка.

Место работы и карьера

Выпускники колледжа востребованы в организациях и учреждениях агропромышленного комплекса независимо от их организационно-правовых форм, в которых могут осуществлять соответствующую профессиональную деятельность.

Область профессиональной деятельности выпускников

Сопровождение, настройка и администрирование системного и сетевого программного обеспечения; эксплуатация и обслуживание серверного и сетевого оборудования; диагностика и мониторинг работоспособности программно-технических средств; обеспечение целостности резервирования информации и информационной безопасности объектов сетевой инфраструктуры.

Объекты профессиональной деятельности выпускника

- ✓ комплексы и системы на основе аппаратных, программных и коммуникационных компонентов информационных технологий;
- ✓ средства обеспечения информационной безопасности;
- ✓ инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;
- ✓ инструментарий поддержки сетевых конфигураций;
- ✓ сетевые ресурсы в информационных системах;
- ✓ мероприятия технического контроля работоспособности компьютерных сетей;
- ✓ первичные трудовые коллективы.

Основные виды профессиональной деятельности

Техник по компьютерным сетям готовится к следующим видам деятельности:

- ✓ Участие в проектировании сетевой инфраструктуры;
- ✓ Организация сетевого администрирования;
- ✓ Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры;
- ✓ Выполнение работ по рабочей профессии 14995 Наладчик технологического оборудования.