

Специальность 09.02.02 Компьютерные сети

Квалификация - **техник по компьютерным сетям**



Ни одна компания, компьютерный парк которой состоит более чем из одной машины, не может существовать без специалиста по обслуживанию (техника по КС). Главная его задача создание и поддержка внутренней компьютерной сети фирмы. Сюда может входить: обслуживание сервера, оборудования и программного обеспечения, вопросы информационной безопасности. В небольших компаниях техник может обслуживать офисные АТС.

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

Сложности профессии: специалисты этой области вынуждены быть мастерами на все руки, не редки случаи, когда к технику по КС бегут по мелочам; ненормированный рабочий день; внештатные ситуации; общение с большим количеством пользователей, плохо неосведомленных в работе компьютера.

В процессе учебы студенты научатся:

- выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети;
- осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности;
- обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств;
- принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии;

- выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации;
- администрировать локальные вычислительные сет и принимать меры по устранению возможных сбоев;
- обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;
- взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;
- устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей;
- проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях;
- участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации;
- выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Сфера профессиональной деятельности выпускников этой специальности: организации, учреждения и предприятия различной формы собственности; офисные и бизнес-центры; предприятия различных служб, компьютерных технологий, связи и коммуникаций.

Формы и сроки обучения:

Очная на базе 9 классов – 3 г. 10 м.

Очная на базе 11 классов – 2 г. 10 м.