

## 09.01.02 НАЛАДЧИК КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

**Квалификация базовой подготовки:** Наладчик технологического оборудования

### **Общая характеристика:**

Наладка на заданные режимы работы простых видов специального технологического оборудования с определением качества обрабатываемых деталей. Профилактический осмотр обслуживаемого оборудования, определение износа, подгонка и замена отдельных простых деталей и узлов. Участие в ремонте, регулировании и настройке механической, электрической и вакуумной частей простых видов оборудования.

### **Объекты профессиональной деятельности:**

- аппаратное и программное обеспечение локальных и глобальных компьютерных сетей;
- персональный компьютер;
- серверы;
- информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей;
- компьютерная оргтехника.

**Наладчик технологического оборудования должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:**

- Выполнение работ по монтажу, наладке, эксплуатации и обслуживанию локальных компьютерных сетей.
  - Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии.
  - Осуществлять настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций.
  - Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования.
  - Обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.
  - Осуществлять системное администрирование локальных сетей.
- Выполнение работ по подключению к глобальным компьютерным сетям.
  - Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.
  - Осуществлять выбор технологии подключения и тарифного плана у провайдера доступа к сети Интернет.
  - Устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет.
  - Осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети.
  - Интегрировать локальную сеть в сеть Интернет.
  - Устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет.
- Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.
  - Обеспечивать резервное копирование данных.
  - Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа.
  - Применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.
  - Осуществлять мероприятия по защите персональных данных.

**Области применения профессии** в организациях, на производствах выполнение работ по монтажу, наладке и обслуживанию компьютерных сетей и оборудования; работа в

локальных и глобальных компьютерных сетях: обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

***Наиболее ценные качества специалиста в этой области, по мнению работодателей:***

- хорошее зрение (работа с мелкими деталями и на компьютере);
- точная мелкая моторика (ловкость рук);
- организованность и ответственность;
- 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;
- приветствуется знание технического английского языка.