



Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Наладчик технологического оборудования».

В результате освоения дисциплины студент должен:

иметь практический опыт:

– конфигурации сетевого оборудования, восстановления работоспособности сети после сбоя;

– удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры;

– организации бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации;

– поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры;

уметь:

– устанавливать и настраивать сетевое и серверное оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет);

– осуществлять диагностику работы локальной сети;

– настраивать службу доменных имен DNS;

– подключать сервера, рабочие станции, принтеры и другое сетевое оборудование к локальной сети;

– осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических и программных средств;

– выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию сетевого оборудования;

– осуществлять системное администрирование локальных сетей;

– ввести отчетную и техническую документацию;

– устанавливать и настраивать подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования;

- устанавливать специализированные программы и драйверы, осуществлять настройку параметров подключения к сети Интернет;
 - осуществлять диагностику подключения к сети Интернет;
 - интегрировать локальную компьютерную сеть в сеть Интернет;
 - 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.
- знать:
- общие сведения о локальных компьютерных сетях, их назначении и области использования;
 - виды инструментов, используемых для монтажа и диагностики кабельных систем компьютерных сетей;
 - принципы и технологию настройки доменных имен в сети;
 - состав аппаратных ресурсов локальных сетей;
 - виды активного и пассивного сетевого оборудования;
 - протоколы передачи данных в локальных компьютерных сетях;
 - требования к аппаратному обеспечению персональных компьютеров, серверов и периферийных устройств подключения к сети Интернет, а также назначение и конфигурацию программного обеспечения;
 - виды технологий и специализированного оборудования для подключения к сети Интернет;
 - сведения о структуре и информационных ресурсах сети Интернет.