

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт в	
Уметь	
Знать	

2. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего часов – 294 часов, в том числе:

72 часа вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы профессионального модуля.

3. Содержание дисциплины:

МДК.04.01 Монтаж и наладка технологического оборудования

Тема 1. Элементы электронных устройств

Тема 1.1 Электроника

Тема 1.2 Резисторы, Конденсаторы

Тема 1.3 Вольт-амперная характеристика

Тема 1.4 Биполярные транзисторы

Тема 1.5 Полевые транзисторы

Тема 1.6 Оптоэлектронные приборы

Тема 1.7 Электрические импульсы

Тема 1.8 Логические функции

Тема 1.9 Электронные усилители

Тема 1.10 Усиление переменного напряжения

Тема 1.11 Разновидности усилителей

Тема 2. Сеть Интернет. Выбор оборудования. Локальные сети

Тема 2.1 Глобальная компьютерная сеть

Тема 2.2 Модемное подключение

Тема 2.3 Настройки доступа в Интернет

Тема 2.4 Работа в сети Интернет

Тема 2.5 Локальная сеть

Тема 2.6 Сетевые ОС

Тема 3. Программное обеспечение ЛС. Коммутация. Маршрутизация. Протокол IP

Тема 3.1 Настройка свитча. Виртуальные сети

Тема 3.2 Принципы настройки маршрутизаторов

Тема 3.3 Протокол IP. Схема адресации сети

Тема 4. Создание Web-страниц. Разработка Web-сайтов

Тема 4.1 Элементы мультимедиа и Web-компоненты

Тема 4.2 Способы разработки Web-сайтов

Учебная практика

Ознакомление с предприятием (местом учебной практики)

Охрана труда, техника безопасности.

Установка, монтаж, настройка и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации

Осуществление эксплуатации технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации

Осуществление измерения параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа

Осуществление измерений параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации

Организация отдельных работ по физической защите объектов информатизации

Оформление нормативно-технической, проектной документации в соответствии с требованиями

Оформление отчета

Производственная практика

Ознакомление с предприятием (местом производственной практики)

Охрана труда, техника безопасности

Установка, монтаж, настройка и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации

Осуществление эксплуатации технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации

Осуществление измерения параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа

Осуществление измерений параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации

Организация отдельных работ по физической защите объектов информатизации

Оформление нормативно-технической, проектной документации в соответствии с требованиями

Оформление отчета