

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств», входящей в состав укрупненной группы специальностей 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании для повышения квалификации и переподготовки и профессиональной подготовке по специальностям

14618 «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»,

18569 «Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов».

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- работать с малыми ЭВМ;
- внутренней памятью микропроцессора;
- внешними устройствами памяти ЭВМ;
- устройствами ввода-вывода информации ЭВМ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- классификацию, характеристики и принцип действия ЭВМ;
- способы представления информации в ЭВМ;
- классификацию и принципы построения устройств памяти;

- архитектуру и принцип работы микропроцессоров (МП);
- устройства управления МП;
- организацию интерфейсов;
- основные виды периферийных устройств, их устройство и принципы работы.

В результате освоения дисциплины формируются общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Код	Наименование результата обучения
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК 3.2	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся в академических часах 144 часов, в том числе:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 96 часов;

Самостоятельная работа обучающегося с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение 48 часов.