

.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО) 12.02.10 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт биотехнических и медицинских аппаратов и систем».

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

17556 «Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования»

17861 «Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов»

18460 «Слесарь – механик по радиоэлектронной аппаратуре»

18569 «Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов»

19784 «Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования»

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 персональными компьютерами;
- работать с системами счисления;
- работать с внутренней памятью микропроцессора;
- работать с внешними устройствами памяти ЭВМ;
- работать с устройствами ввода-вывода информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- характеристики, классификацию и принцип действия ЭВМ;
- способы представления информации в ЭВМ;
- классификацию и принципы построения устройств памяти;
- виды, архитектуру и принцип работы микропроцессоров;
- классификацию и характеристики 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 1.2	Производить регулировку и настройку БМАС средней и высокой сложности в соответствии с требованиями техники безопасности

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Общая учебная нагрузка - 48 часов, в том числе:

Во взаимодействии с преподавателем - 44 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 4 часа.