

## **1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**, входящей в укрупненную группу специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника**.

Рабочая программа составляется для очной, заочной, заочной с элементами дистанционных образовательных технологий форм обучения.

## **2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина входит в состав дисциплин общего гуманитарного и социально экономического цикла.

## **3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения вариативной части дисциплины обучающийся должен уметь:

- по виду устройства определять к какому этапу развития ВТ он относится;
- по элементной базе определять, к какому поколению относится та или иная ЭВМ;
- различать виды программного обеспечения.

В результате освоения вариативной части дисциплины обучающийся должен знать:

- общую характеристику специальностей и формы освоения ППССЗ;
- виды и объекты профессиональной деятельности и основные требования к уровню подготовки выпускника;
- историю развития вычислительной техники и информационных технологий;
- применение вычислительной техники и персональных компьютеров;
- классификацию и эволюцию программного обеспечения.

## **4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 52 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 38 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 14 часов.

## **5. Содержание дисциплины**

### **Раздел 1. Направление «Информатика и вычислительная техника (ВТ)**

Тема 1.1 Характеристика основных профессиональных образовательных программ и учебный план специальности 09.02.01

Тема 1.2 Требования к уровню подготовки и минимуму содержания ППССЗ базового и повышенного уровней обучения

### **Раздел 2. История развития ВТ и информационных технологий**

Тема 2.1 История развития ВТ

Тема 2.2 Поколения ЭВМ

Тема 2.3 Вычислительная техника в СССР

Тема 2.4 Микропроцессорная техника. Персональные компьютеры

Тема 2.5 Микропроцессорные системы. Сетевые ЭВМ

Тема 2.6 Программное обеспечение компьютеров