

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Технические средства информатизации

*название учебной дисциплины*

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**, входящей в укрупненную группу специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника**.

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

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

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

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

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;
- определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;
- осуществлять модернизацию аппаратных средств.

В результате освоения обязательной части дисциплины обучающийся должен знать:

- основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;
- периферийные устройства вычислительной техники;
- нестандартные периферийные устройства.

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

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 120 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 80 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 40 часов.

### 5. Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники

Тема 1.1 Корпус компьютера. Блок питания

Тема 1.2 Материнская плата

Тема 1.3 Центральный процессор

Тема 1.4 Организация памяти

#### Раздел 2. Периферийные устройства вычислительной техники

Тема 2.1 Общие принципы построения периферийных устройств

Тема 2.2 Интерфейсы периферийных устройств

Тема 2.3 Внешние запоминающие устройства

Тема 2.4 Видеоподсистемы

Тема 2.5 Принтеры

Тема 2.6 Сканеры

Тема 2.7 Устройства ввода информации

Тема 2.8 Подсистема ввода-вывода звуковой информации

Тема 2.9 Нестандартные периферийные устройства

### **Раздел 3. Обеспечение функционирования аппаратно-программных систем**

Тема 3.1 Выбор рациональной конфигурации оборудования в соответствии с решаемой задачей