**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**ОП 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 N 804. Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733). Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в части изучения общепрофессиональных дисциплин и освоения общих и профессиональных компетенций.

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

Учебная дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

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

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

- выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;

- определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;

- осуществлять модернизацию аппаратных средств.

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;

- периферийные устройства вычислительной техники;

- нестандартные периферийные устройства;

- основные принципы работы и технические характеристики средств информатизации и перспективы их развития.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *120* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *80* |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | *14* |
| практические занятия | *6* |
| контрольные работы | *2* |
| курсовая работа (проект) | *-* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *40* |
| в том числе:  Подготовка рефератов  Создание презентаций  Подготовка сообщений | *10*  *20*  *10* |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) | *-* |
|  |  |
| *Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета* | |

**5. Содержание учебного материала**

Тема 1. 1. Общая характеристика и классификация технических средств информатизации.

Тема 1.2. Технические характеристики современных компьютеров.

Тема 1.3. Накопители информации.

Тема 1.4. Устройства отображения информации.

Тема 1.5. Системы обработки и воспроизведения аудиоинформации

Тема 1.6. Устройство подготовки и ввода информации.

Тема 1.7 Печатающие устройства.

Тема 1.8 Технические средства систем дистанционной передачи информации.

Тема 1.9 устройства для работы с информацией на твердых носителях.

Тема 1.10 Организация рабочих мест обслуживание технических средств информатизации.

Дифференцированный зачет