**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**1.1 Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 11.02.01 **Радиоаппаратостроение**, укрупненной группы специальностей 11.00.00 ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в основной программе подготовке специалистов технического профиля, а так же в подготовке и переподготовке специалистов при освоении профессии рабочего.

**1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

* использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
* применять компьютерные и телекоммуникационные средства;
* организовывать автоматизированное рабочее место для решения профессиональных задач;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

* состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
* основные сведения о вычислительных системах и автоматизированных системах управления;
* основные устройства вычислительных систем, их назначение и функционирование.

В результате освоения дисциплины у обучающихся по базовой подготовке формируются общие компетенции (ОК):

* ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
* ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
* ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
* ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
* ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
* ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
* ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
* ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
* ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся по базовой подготовке и овладению профессиональными компетенциями (ПК):

* ПК 1.1. Осуществлять сборку и монтаж радиотехнических систем, устройств и блоков.
* ПК 1.3. Эксплуатировать автоматизированное оборудование для сборки и монтажа радиоэлектронных изделий.

**1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **108** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **72** часа;

самостоятельной работы обучающегося **36** часа.

**1.5 Содержание учебной дисциплины**

**Раздел 1. Введение в информационные технологии**

Тема 1.1 Основные понятия

Тема 1.2 Классификация программного обеспечения

Тема 1.3 Состав и структура ПЭВМ вычислительных систем

**Раздел 2. Программное обеспечение информационных технологий**

Тема 2.1 Программное обеспечение персонального компьютера

Тема 2.2 Основы компьютерной безопасности

Тема 2.3 Текстовый процессор

Тема 2.4 Работа в табличном процессоре

Тема 2.5 Основы работы с базами данных

Тема 2.6 Программы создания презентаций

**Раздел 3. Сетевые технологии обработки информации**

Тема 3.1 Локальные и глобальные сети

Тема 3.2 Глобальная сеть Интернет. Основные протоколы сети

Тема 3.3 Основы проектирования Web-страниц