**Аннотация**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**Основы программирования**

**Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

**1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины **Основы программирования** является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**, входящей в состав укрупненной группы специальностей **09.00.00 Информатика и вычислительная техника.**

Программа учебной дисциплины может быть использована при реализации программ профессионального обучения:

- профессиональной подготовки по профессии 16199 **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии основного общего образования без предъявления требований к опыту работы;

- повышения квалификации по профессии 16199 **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии профессионального образования и опыта работы не менее 1 года;

- переподготовки по профессии 16199 **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии профессионального образования без предъявления требований к опыту работы.

**2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла дисциплин основной профессиональной образовательной программы по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**.

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

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

* работать в среде программирования;
* реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования.

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

* этапы решения задачи на компьютере;
* типы данных;
* базовые конструкции изучаемых языков программирования;
* принципы структурного и модульного программирования;
* принципы объектно-ориентированного программирования.

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

максимальной учебной нагрузки обучающегося 273 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 182 часов;

самостоятельной работы обучающегося 91 часа.