**Аннотация**

**рабочей программы учебной дисциплины**

**основы информационной безопасности**

**Специальность: 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины Основы информационной безопасности является вариативной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах (базовая подготовка)**, 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 должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии основного общего образования без предъявления требований к опыту работы;
* повышения квалификации по должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии профессионального образования и опыта работы не менее одного года;
* переподготовки по должности **Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин** при наличии профессионального образования без предъявления требований к опыту работы.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл вариативной части основной профессиональной образовательной программы специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах.**

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

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

* выбирать средства обеспечения информационной безопасности информационной системы современного предприятия;
* ограничивать использование ресурсов компьютера на основе раздельного доступа пользователей в операционную систему;
* организовывать защиту информации в локальной сети на уровнях входа в сеть и системы прав доступа;
* организовывать безопасную работу в сети Интернет и отправку почтовых сообщений в глобальной сети;
* использовать средства защиты данных от разрушающих воздействий компьютерных вирусов;
* проводить базовые работы по профилактике нарушений информационной безопасности и построению защищенных информационных систем с использованием стандартных аппаратно-программных решений.

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

* вопросы административного и нормативно-правового обеспечений защиты информации;
* основные системы защиты информации на государственном уровне (как в Российской Федерации, так и в ведущих зарубежных странах);
* основные программно-аппаратные средства и методы защиты информации в компьютерных системах.

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы предмета:**

всего – 126 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 126 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 86 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 40 часов.