

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информационная безопасность и защита информации»

по направлению подготовки: **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**

по профилю Информатика и вычислительная техника

Квалификация выпускника: **ТЕХНИК**

Выпускающая кафедра: **ОД СПО**

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Общеобразовательных дисциплин»

1. Цели освоения дисциплины – формирование способностей у студентов по программно-аппаратной защите информации

2. Содержание дисциплины «Информационная безопасность и защита информации»:

1. Базовые категории теории информации
2. Кодирование различных видов информации
3. Передача информации

3. 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 Интернет и отправку почтовых сообщений в глобальной сети;
- использовать средства защиты данных от разрушающих программных воздействий компьютерных вирусов;
- проводить базовые работы по профилактике нарушений информационной безопасности и построению защищенных информационных систем с использованием стандартных аппаратно- программных решений.

знать:

- вопросы административного и нормативно-правового обеспечения защиты информации; основные системы защиты информации в России и в ведущих зарубежных странах;
- основные программно-аппаратные средства и методы защиты информации в компьютерных системах.

Зав.каф. ОД СПО



Коровина Т.Ю.