Содержание

Лабораторная работа №5 «Установка и настройка Защищённого Рабочего Места ViPNet [Клиент]»

1 Цель работы

Основной целью данного занятия является получение опыта работы и администрирования АП с установленным ПО ViPNet [Клиент].

2 Состав ПО Защищённого Рабочего Места ViPNet [Клиент]

ViPNet [Клиент] обеспечивает защиту информации при ее передаче в сеть, а также защиту от доступа к ресурсам компьютера и атак на него из локальных и глобальных сетей. При этом ViPNet [Клиент] может быть установлен как на рабочую станцию (мобильную, удаленную, локальную), так и на всевозможные типы серверов (баз данных, файл-серверов, WWW, FTP, SMTP, SQL и пр.) с целью обеспечения безопасных режимов их использования.

ViPNet [Клиент] - модуль, реализующий на рабочем месте следующие функции:

1) Персональный сетевой экран - позволяет защитить компьютер от попыток несанкционированного доступа, как из глобальной, так и из локальной сети.

Персональный сетевой экран позволяет системному администратору или пользователю (при наличии присвоенных ему полномочий):

- управлять доступом к данным компьютера из локальной или глобальной сети;
- определять адреса злоумышленников, пытающихся получить доступ к информации на Вашем компьютере;
- обеспечивать режим установления соединений с другими открытыми узлами локальной или глобальной сети только по инициативе пользователя, при этом компьютер пользователя остается «невидимым» для открытых узлов локальной и глобальной сетей (технология Stealth), что исключает

возможность запуска по инициативе извне всевозможных программ «шпионов»;
- формировать «черные» и «белые» списки узлов открытой сети, соединение с которыми соответственно «запрещено» или «разрешено»;
- осуществлять фильтрацию трафика по типам сервисов и протоколов для данного адреса открытой сети или диапазона адресов, что позволяет, в случае необходимости, ограничить использование «опасных» сервисов на «сомнительных» узлах открытой сети;
- осуществлять фильтрацию трафика по типам сервисов и протоколов для связанных с данным узлом других защищенных узлов;