

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЗАВОДОУКОВСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНИКУМ»

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ

НА ТЕМУ: РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Выполнил студент группы ТЗИ 01 – 15

ШВЕЦОВ А.И.

Проверил преподаватель:

ВАГНЕР В.А

ЗАВОДОУКОВСК, 2019

Актуальность работы

С увеличением количества обрабатываемой информации увеличивается риск хищения, кражи, а также уничтожения информации. Таким образом должна быть разработана система, удовлетворяющая критериям безопасности для данной организации

Цель и задачи

Цель: провести анализ существующей информационной системы безопасности и разработать систему защиты наиболее уязвимых участков сети для системы управления производством.

Задачи:

Анализ
информации

Средства и способы
защиты информации

Мероприятия по
совершенствованию

Анализ защищенности узлов сети организации



Недостатки в системе защиты информации

Не полное использование возможностей программы 1С

Не разграничены права доступа

Редкое архивирование и резервное копирование информации

Не полный контроль за сотрудниками

Не эффективное использование средств операционной системы

Не достаточное использование технических средств в организации

Средства и способы защиты компьютеров в организации



Программное
обеспечение

Управление
доступом

Технические
средства



Программное обеспечение

Направления для обеспечения безопасности:

- защита от несанкционированного доступа;
- защита от копирования;
- защита от вирусов;
- программная защита каналов связи

KICKidler

Новый взгляд на работу сотрудников



**Firewall
Centers**



AVAST



AVIRA



DR. WEB



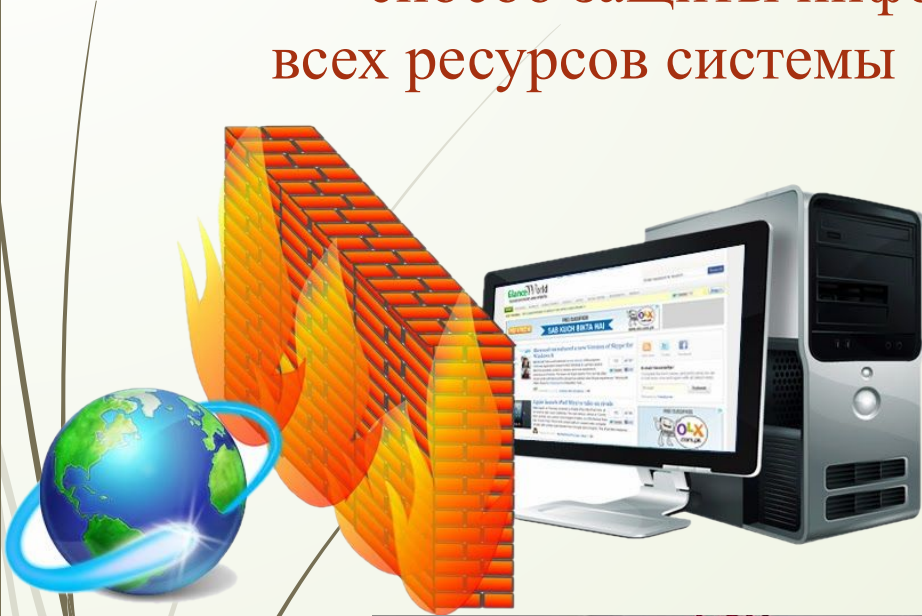
Антивирус
Касперского



ESET
SMART
SECURITY

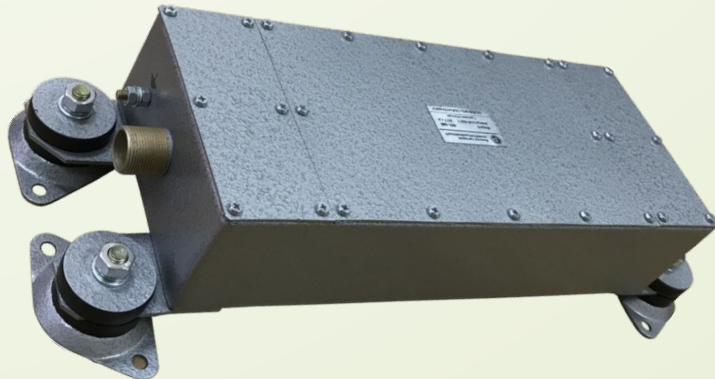
Управление доступом

способ защиты информации, основанный на регулировании использования всех ресурсов системы



Технические средства

Технические средства защиты используются в различных ситуациях, входят в состав физических средств защиты и программно-технических систем, комплексов и устройств доступа, видеонаблюдения, сигнализации и других видов защиты.



Мероприятия по совершенствованию системы защиты информации

1

Меры административного уровня

2

Меры организационного уровня

3

Меры программно-технического уровня

Заключение

- Анализ информационной системы безопасности управления производством
- Недостатки системы
- Средства и способы защиты
- Разработан нормативный документ
- Мероприятия по совершенствованию системы защиты информации
- Цель и задачи выполнены