



**«ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ И
КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ»**

**Выполнил студент группы КС-4
Минеев Д.А**

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

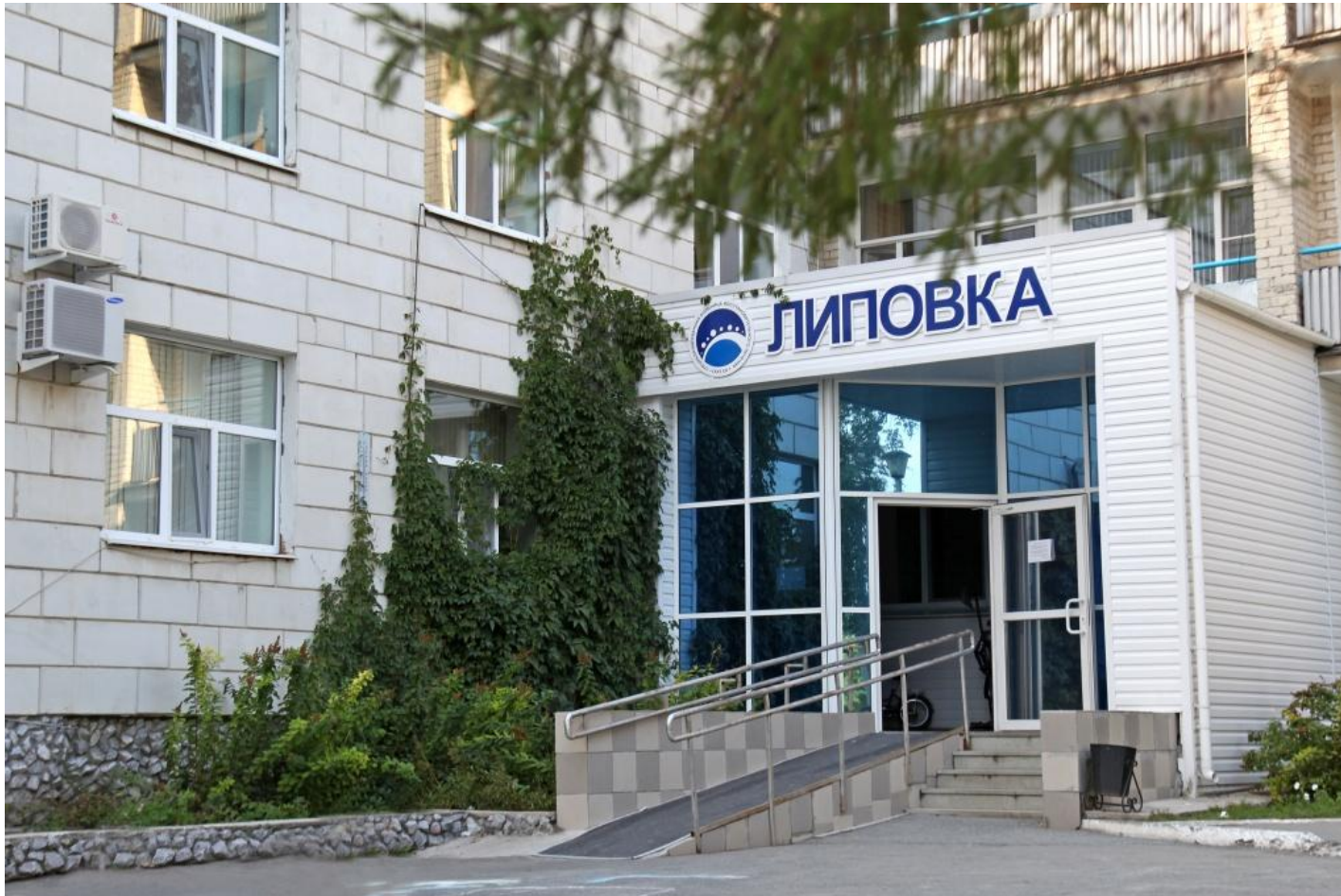
Целью дипломной работы будет являться выявление, диагностирование и контроль технического состояния средств вычислительной техники.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

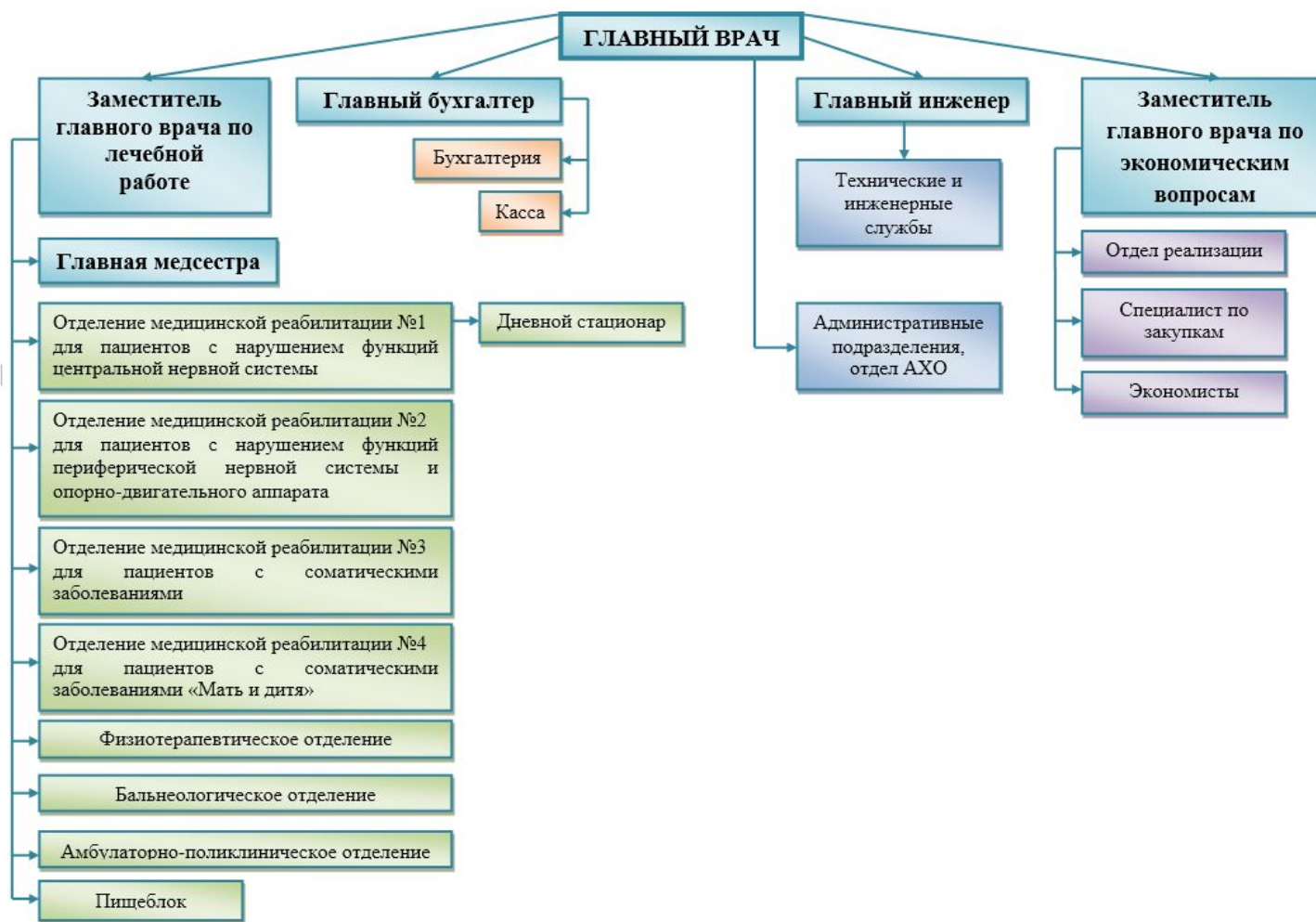
- ? классифицировать виды неисправностей
- ? исследовать теоретические основы диагностики ВЧ
- ? составить алгоритм процесса поиска и устранения неисправности
- ? поэтапно устранить неисправности на практике
- ? контроль технического состояния.



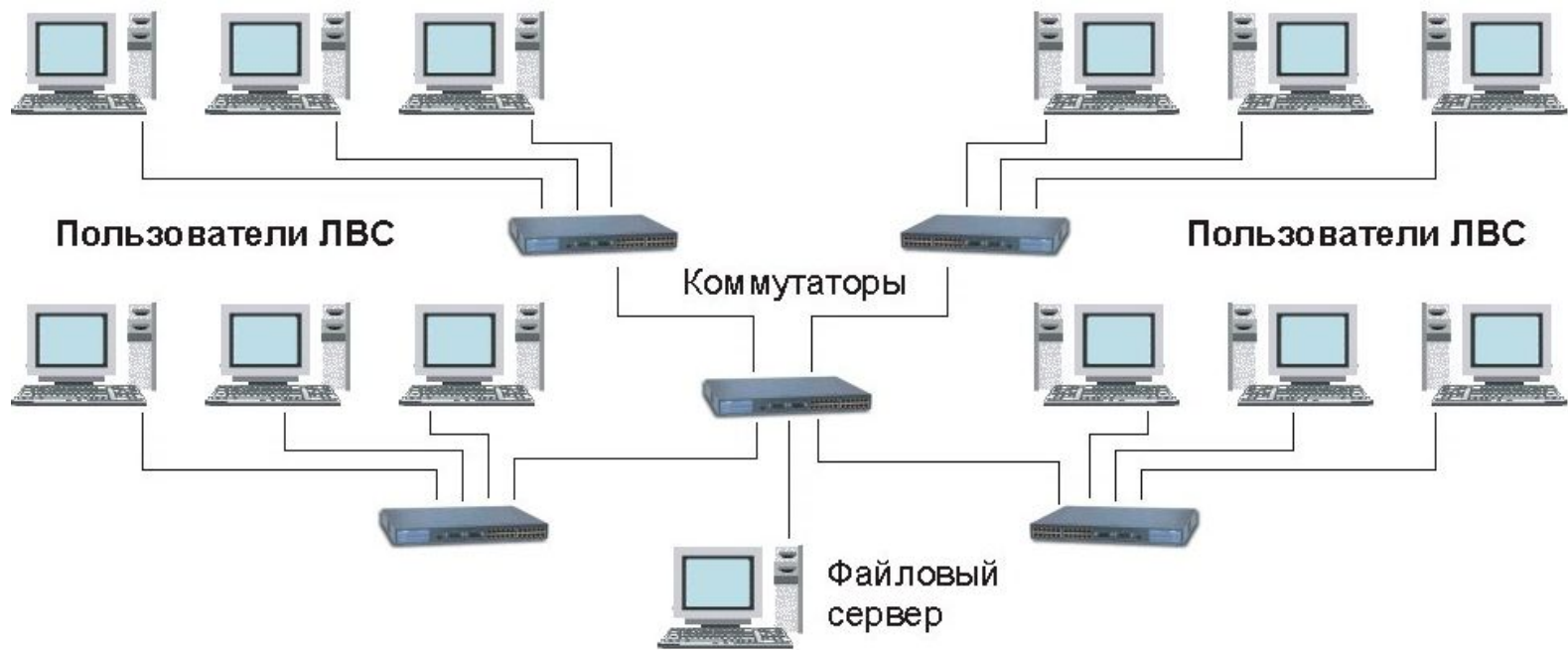
Виды деятельности предприятия



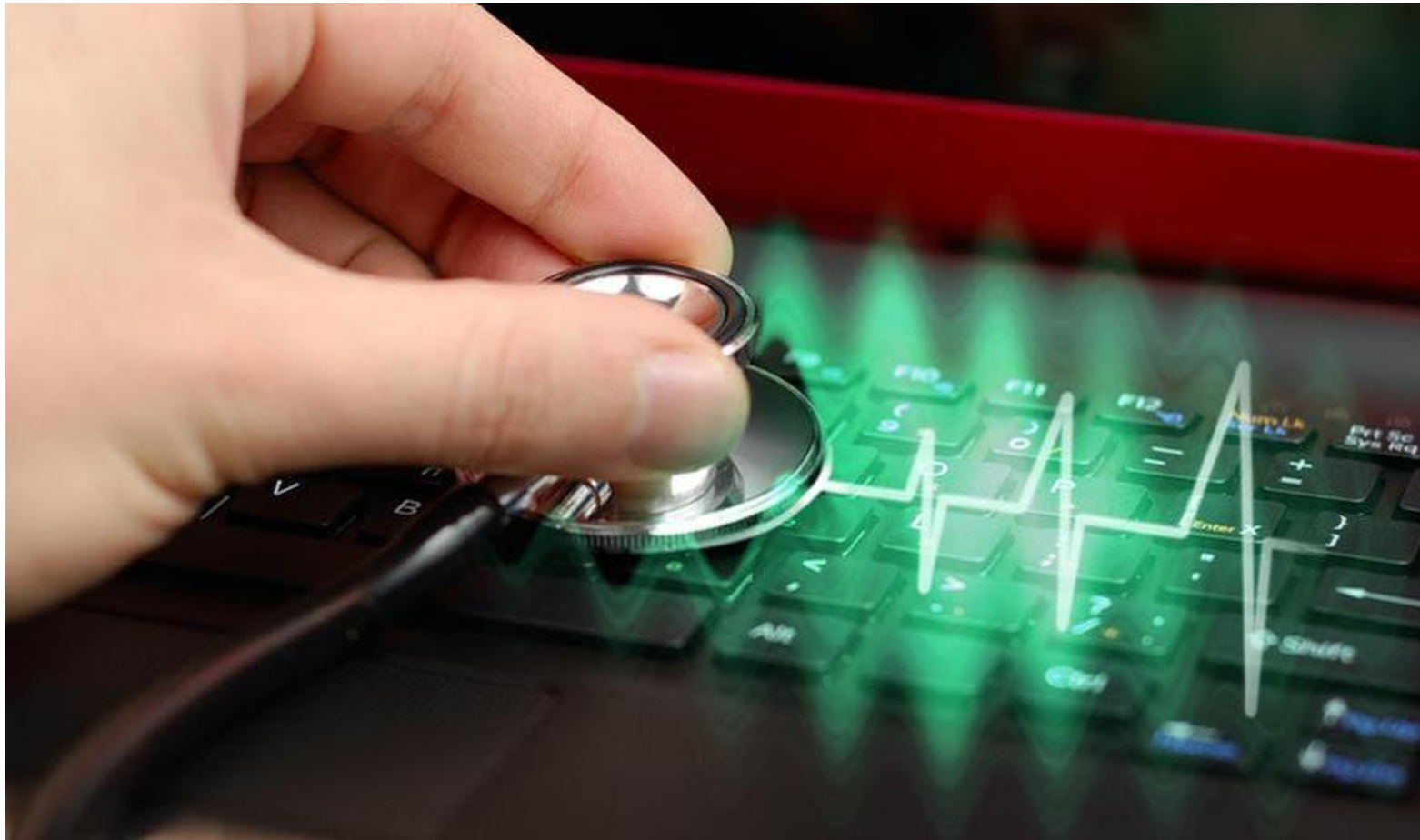
СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ



ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ



МЕТОДИКА ДИАГНОСТИКИ ПК



ДИАГНОСТИКА ПК

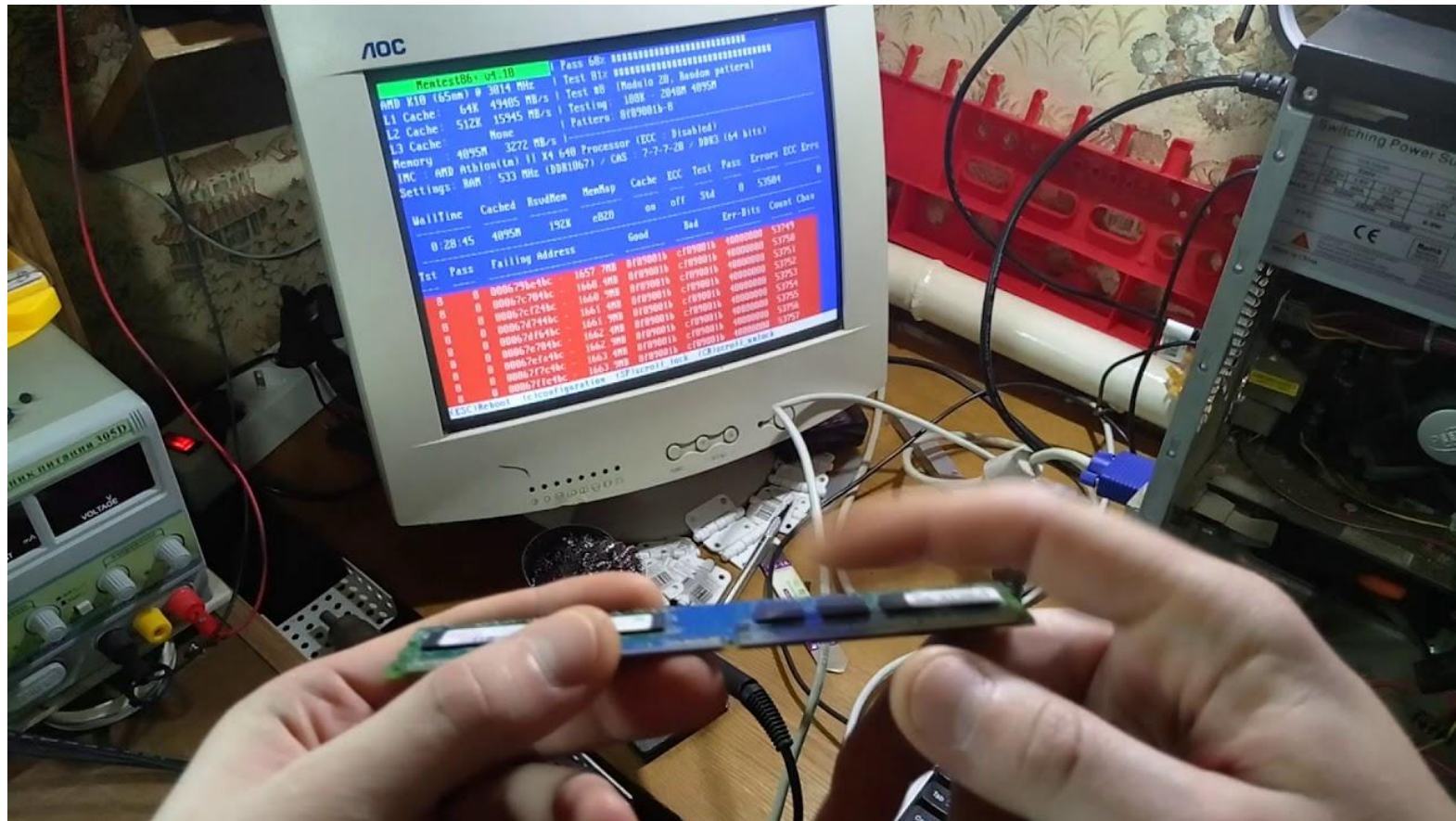


ДИАГНОСТИРУЕМЫЙ ПК

- ? Центральный процессор Intel Pentium 4 G2030 s1155 3.0GHz
- ? Материнская плата Gigabyte H81M-ITX (RTL) LGA1150
- ? Оперативная память DD2 2GB Kingston
- ? Жесткий диск SEAGATE 500GB, Model ST950032AS
- ? Видеокарта GeForce GTS 450 1GB
- ? Операционная система Windows 7 HomeBasic.



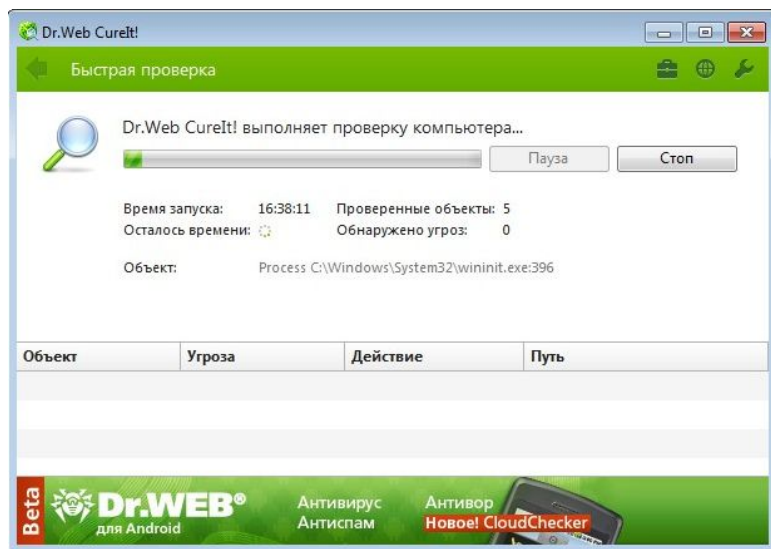
РАБОТА В ПРОГРАММЕ MEMTEST86+



ПРОГРАММНАЯ ОТЧИСТКА



ОЧИСТКА ПК ОТ ВИРУСОВ



Dr.Web CureIt!

Быстрая проверка

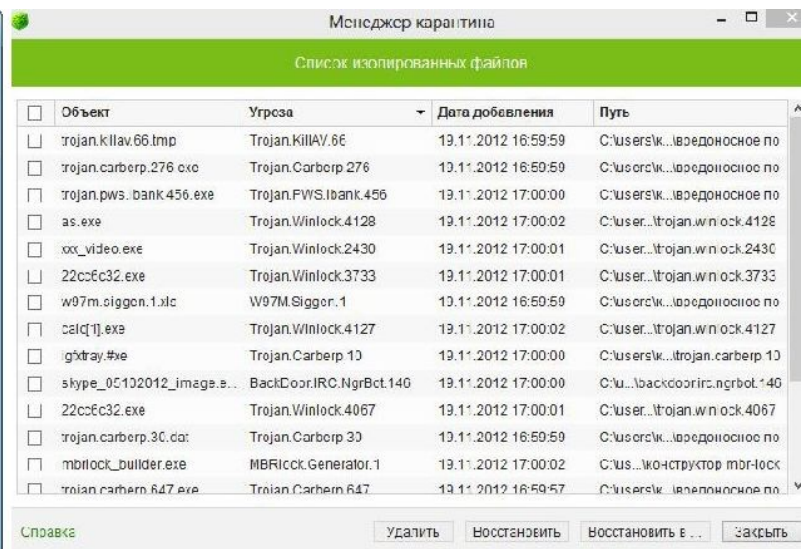
Dr.Web CureIt! выполняет проверку компьютера...

Время запуска: 16:38:11 Проверенные объекты: 5
Осталось времени: 0 Обнаружено угроз: 0

Объект: Process C:\Windows\System32\wininit.exe:396

| Объект | Угроза | Действие | Путь |
|--------|--------|----------|------|
|--------|--------|----------|------|

Beta Dr.WEB® для Android Антивирус Антиспам Антивор Новое! CloudChecker



Менеджер карантина

Список изолированных файлов

| Объект | Угроза | Дата добавления | Путь |
|--|-------------------------|---------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> trojan.killav.66.tmp | Trojan.KillAV.66 | 19.11.2012 16:59:59 | C:\users\k...вредоносное по |
| <input type="checkbox"/> trojan.carberp.276.exe | Trojan.Carberp.276 | 19.11.2012 16:59:59 | C:\users\k...вредоносное по |
| <input type="checkbox"/> trojan.pws.bank.456.exe | Trojan.PWS.Bank.456 | 19.11.2012 17:00:00 | C:\users\k...вредоносное по |
| <input type="checkbox"/> as.exe | Trojan.Winlock.4128 | 19.11.2012 17:00:02 | C:\user...trojan.winlock.4128 |
| <input type="checkbox"/> xxx_video.exe | Trojan.Winlock.2430 | 19.11.2012 17:00:01 | C:\user...trojan.winlock.2430 |
| <input type="checkbox"/> 22ccfc32.exe | Trojan.Winlock.3733 | 19.11.2012 17:00:01 | C:\user...trojan.winlock.3733 |
| <input type="checkbox"/> w97m.siggon.1.xls | W97M.Siggon.1 | 10.11.2012 16:59:59 | C:\users\k...вредоносное по |
| <input type="checkbox"/> calc[1].exe | Trojan.Winlock.4127 | 19.11.2012 17:00:02 | C:\user...trojan.winlock.4127 |
| <input type="checkbox"/> igstray.exe | Trojan.Carberp.10 | 19.11.2012 17:00:00 | C:\users\k...trojan.carberp.10 |
| <input type="checkbox"/> skype_0c102012_image.s... | BackDoor.IRC.NgrBot.146 | 19.11.2012 17:00:00 | C:\u...backdoorirc.ngrbot.146 |
| <input type="checkbox"/> 22ccfc32.exe | Trojan.Winlock.4067 | 19.11.2012 17:00:01 | C:\user...trojan.winlock.4067 |
| <input type="checkbox"/> trojan.carberp.30.doc | Trojan.Carberp.30 | 10.11.2012 16:59:59 | C:\users\k...вредоносное по |
| <input type="checkbox"/> mbrlock_builder.exe | MBRlock.Generator.1 | 19.11.2012 17:00:02 | C:\us...конструктор mbrlock |
| <input type="checkbox"/> trojan.carberp.647.exe | Trojan.Carberp.647 | 19.11.2012 16:59:57 | C:\users\k...вредоносное по |

Справка Удалить Восстановить Восстановить с... Закрыть



РАБОТА В ПРОГРАММЕ CCLEANER

The screenshot displays the Piriform CCleaner application window. The interface is in Russian and features a sidebar on the left with icons for 'Очистка' (Cleaning), 'Реестр' (Registry), 'Сервис' (Service), and 'Настройки' (Settings). The main area is titled 'Целостность реестра' (Registry Integrity) and contains a list of registry-related tasks, all of which are checked. Below this list is a table of detected file extension problems. A progress bar at the top of the main area shows 100% completion. At the bottom of the main area, there are buttons for 'Поиск проблем' (Find problems) and 'Исправить...' (Fix...).

Целостность реестра

- Отсутствующие общие DLL
- Неверные расширения файлов
- Ошибки ActiveX и Class
- Библиотеки типов
- Приложения
- Шрифты
- Пути приложений
- Файлы справки
- Установленные приложения
- Отсутствующие приложения
- Запуск с Windows
- Упорядочивание меню Пуск
- Временные файлы MUI

| Проблема | Данные |
|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Отсутствующие общие DLL | C:\WINDOWS\system32\jvrsth.c |
| <input checked="" type="checkbox"/> Отсутствующие общие DLL | C:\WINDOWS\system32\pxwma. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Отсутствующие общие DLL | C:\WINDOWS\system32\pxinsi64 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Отсутствующие общие DLL | C:\WINDOWS\system32\pxcpyi6- |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .df |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .dfink |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .002 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .008 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .1050 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .3fr |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .adr |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .arc |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .DMFr |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .holiday |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .idx |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .kdc |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .lng |
| <input checked="" type="checkbox"/> Неверные расширения файлов | .m2l |

100%

Поиск проблем

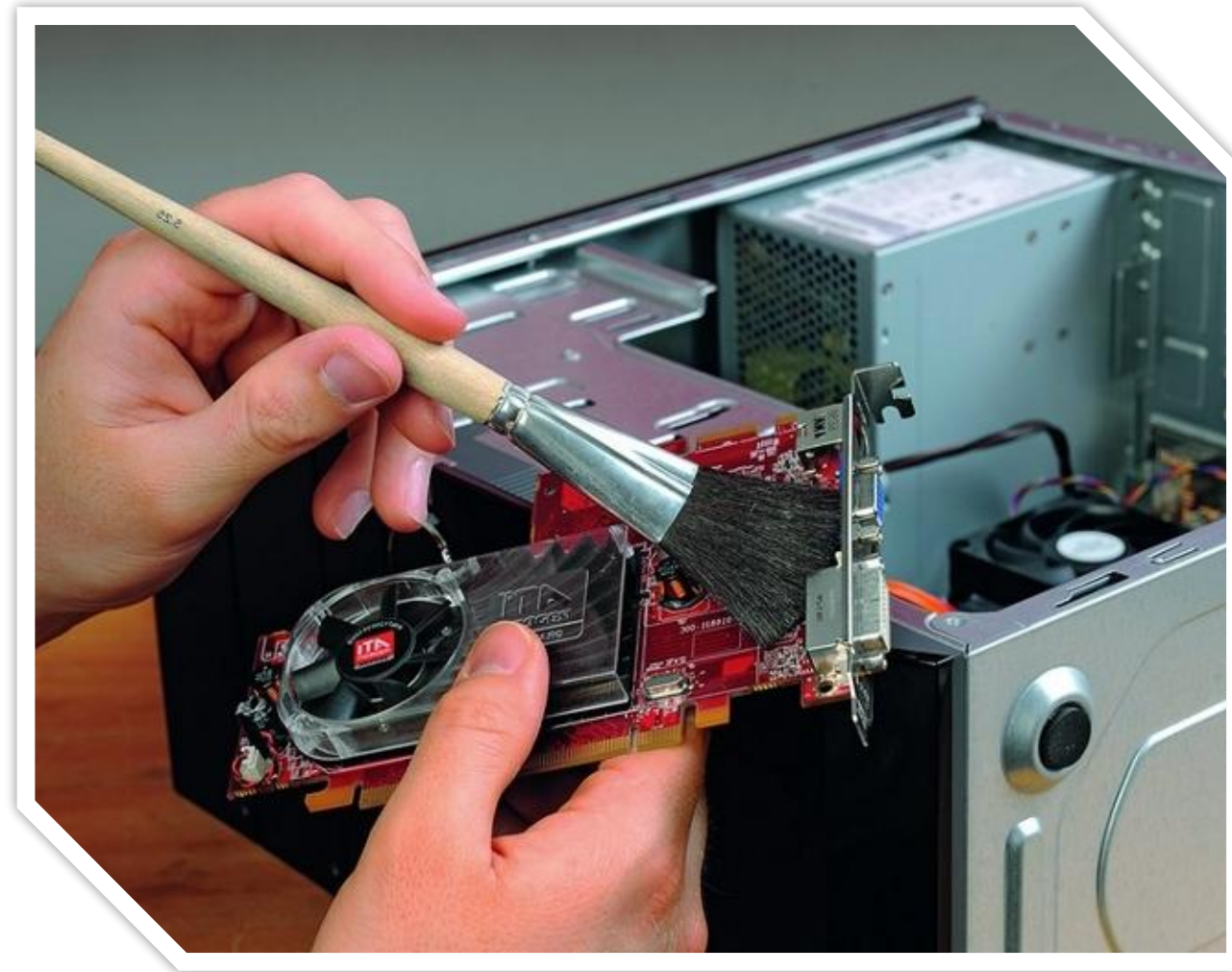
Исправить...

Помощь онлайн

Проверить обновления...



ПРОФИЛАКТИКА



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ

| Статьи калькуляции | Сумма, руб. | Структура, % |
|---|-------------|--------------|
| 1. Затраты на комплектующие | 22329 | 45,53 |
| 2. Основная зарплата программиста | 1620 | 3,3 |
| 3. Дополнительная зарплата программиста | 10800 | 22,02 |
| 4. Страховые взносы | 12420 | 25,33 |
| 5. Затраты на электроэнергию | 1875 | 3,82 |
| Итого | 49044 | 100 |



Спасибо за внимание

