

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

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

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

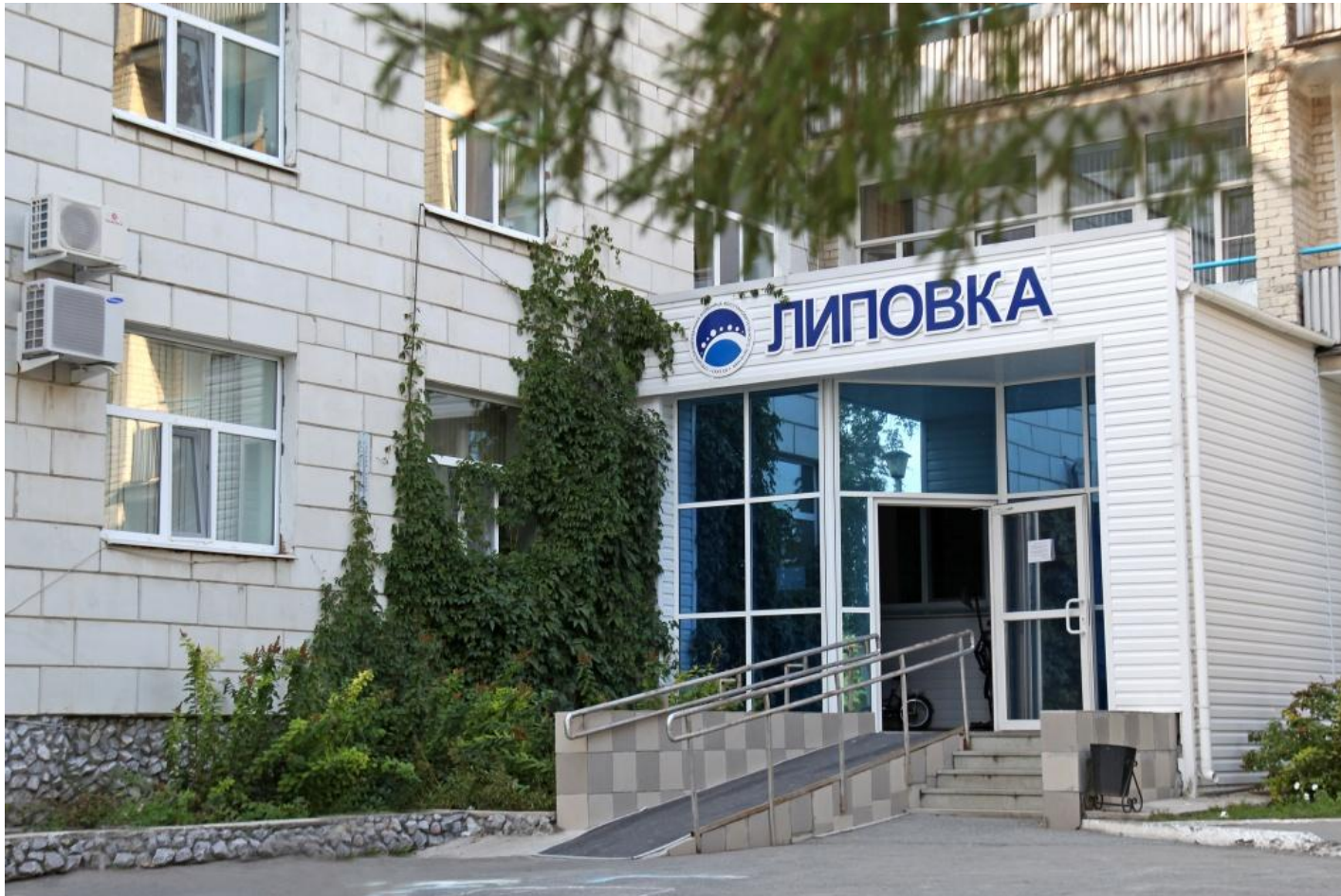
Целью дипломной работы будет являться выявление, диагностирование и контроль технического состояния средств вычислительной техники.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

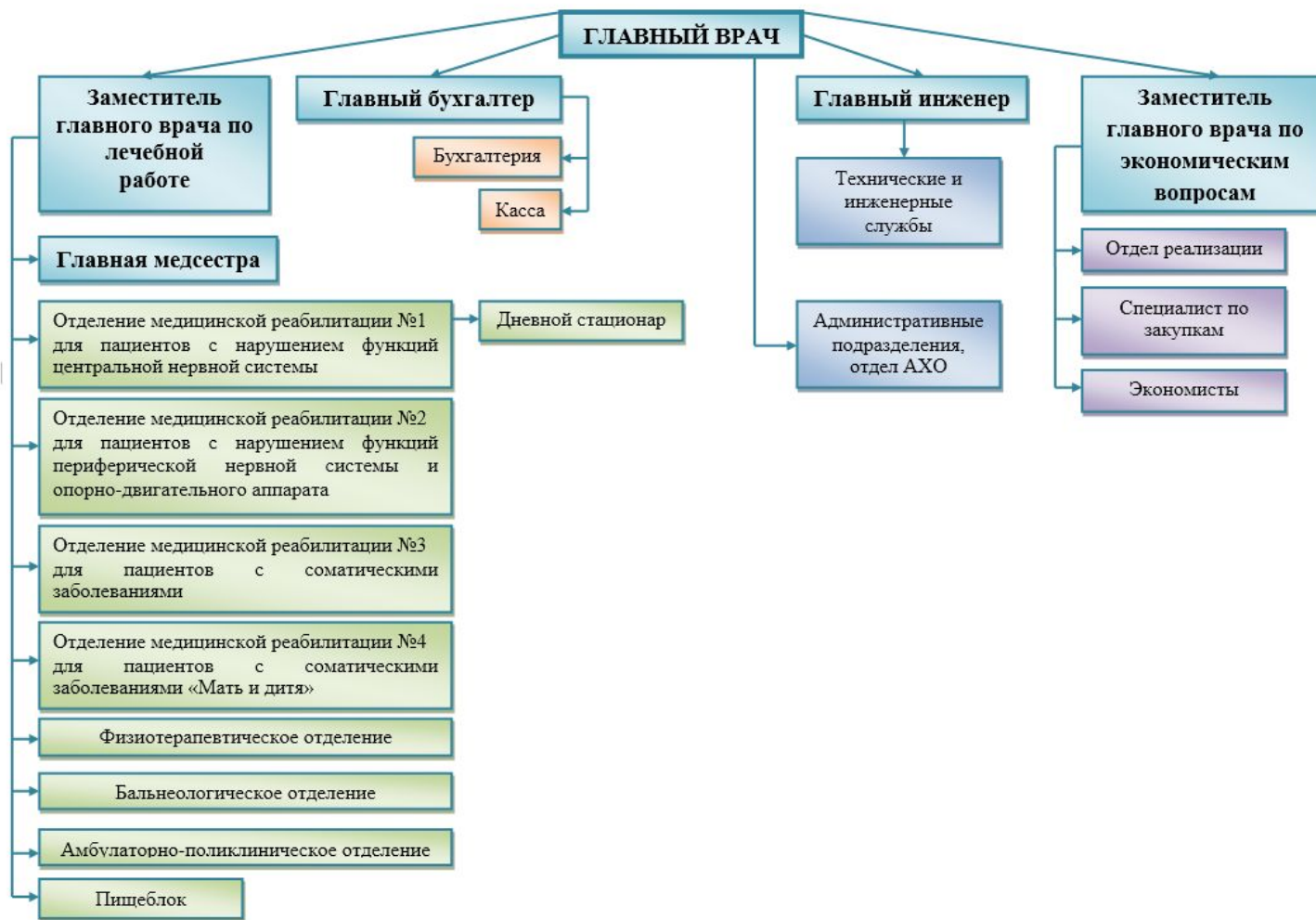
- ? классифицировать виды неисправностей
- ? исследовать теоретические основы диагностики ВЧ
- ? составить алгоритм процесса поиска и устранения неисправности
- ? поэтапно устранить неисправности на практике
- ? контроль технического состояния.



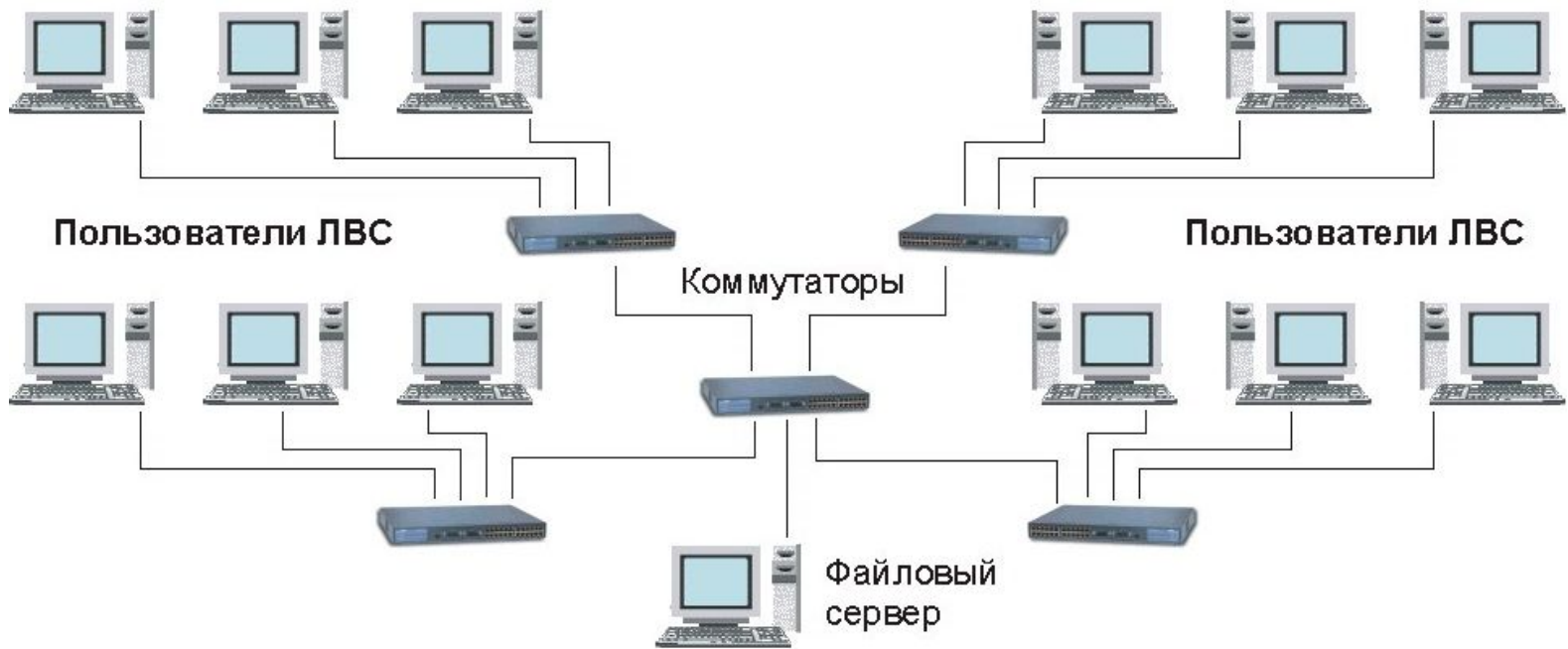
Виды деятельности предприятия



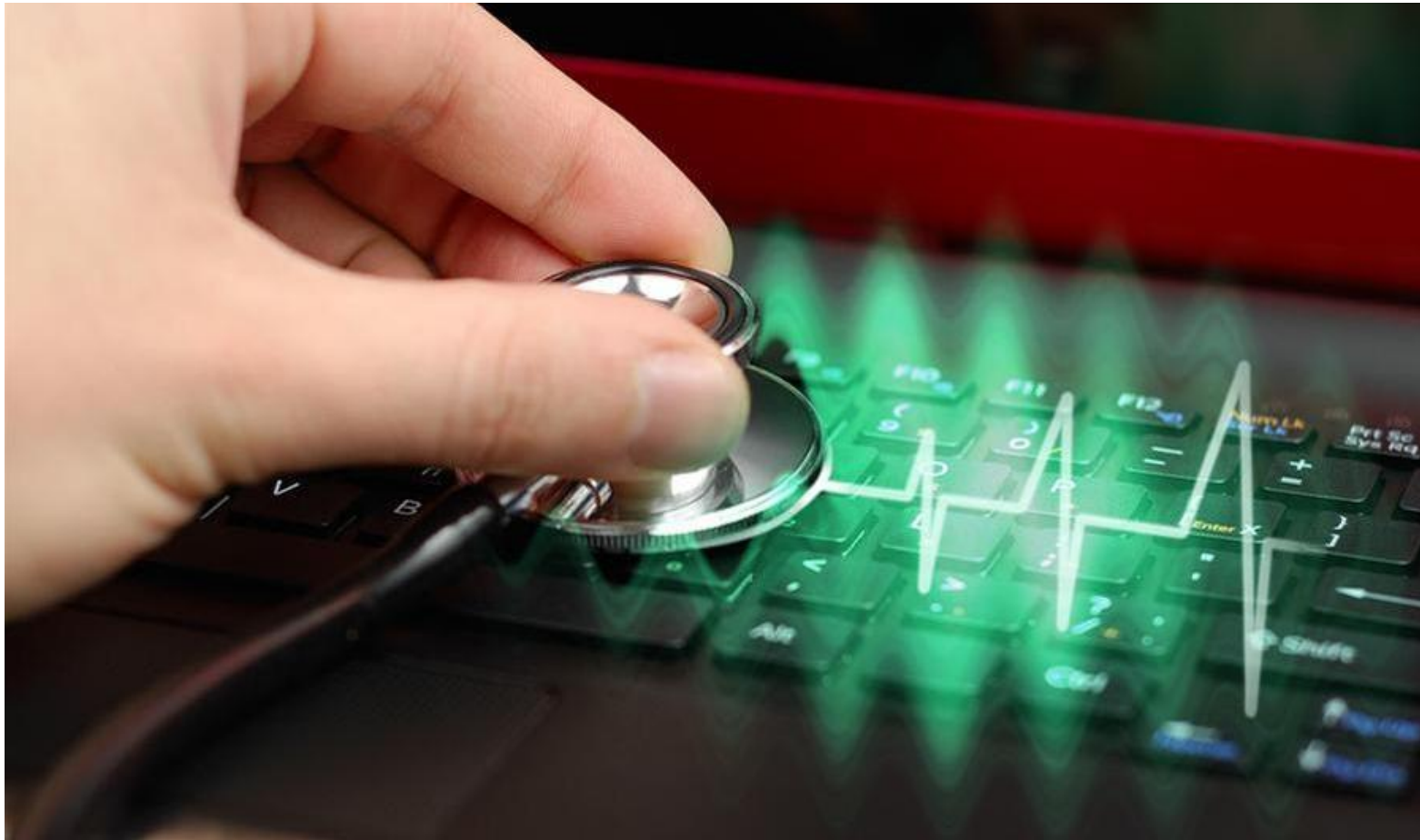
СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ



ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ



МЕТОДИКА ДИАГНОСТИКИ ПК



ДИАГНОСТИКА ПК

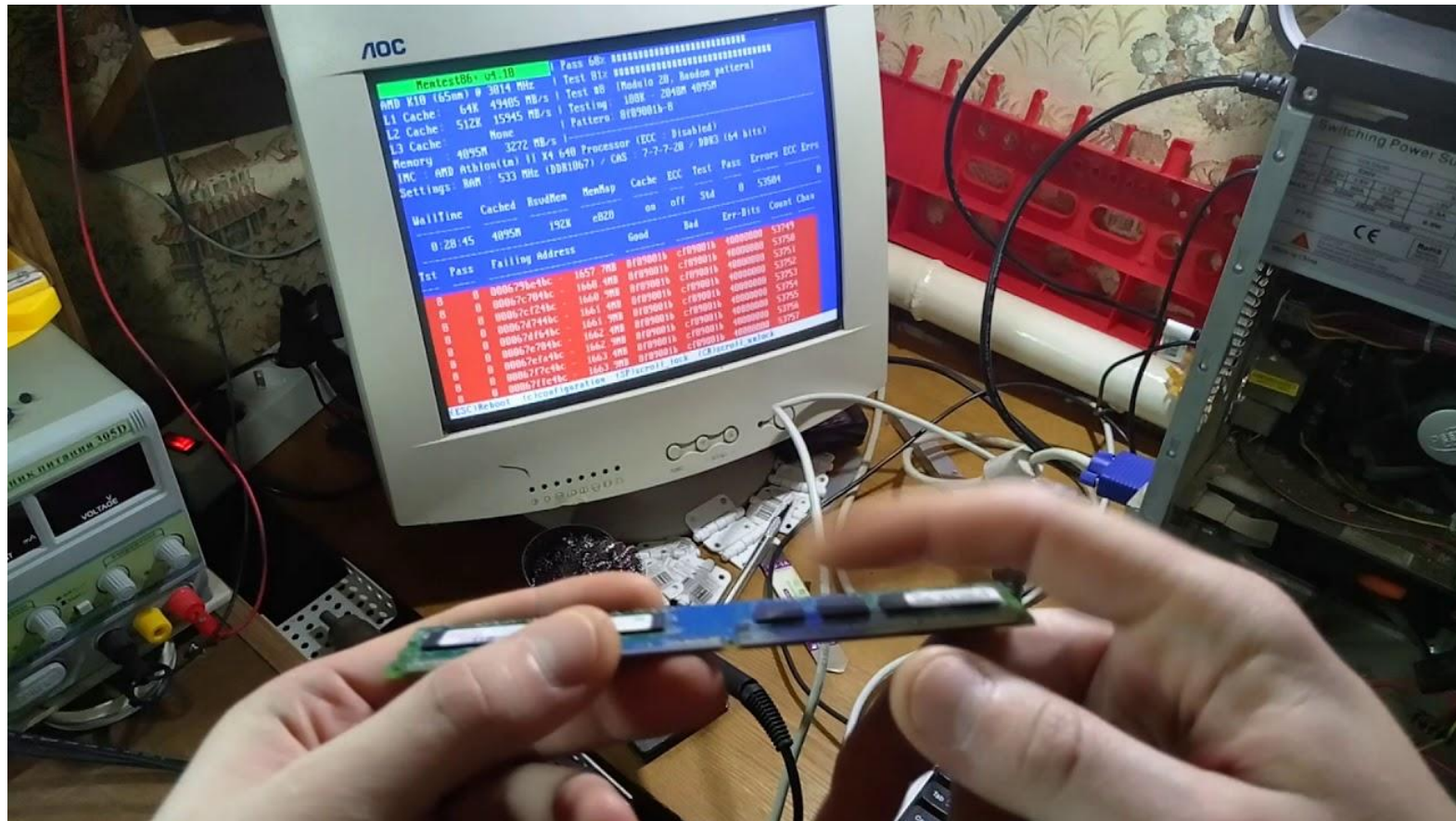


ДИАГНОСТИРУЕМЫЙ ПК

- ? 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.



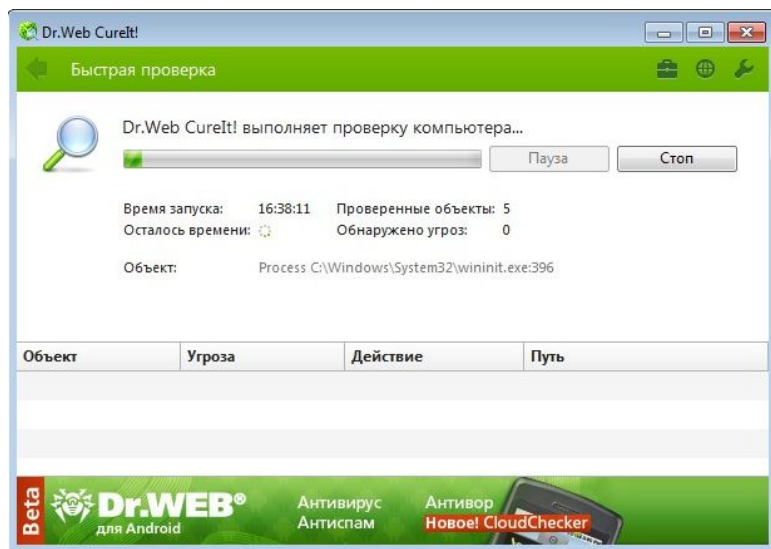
РАБОТА В ПРОГРАММЕ MEMTEST86+



ПРОГРАММНАЯ ОТЧИСТКА



ОЧИСТКА ПК ОТ ВИРУСОВ



Dr.Web CureIt!

Быстрая проверка

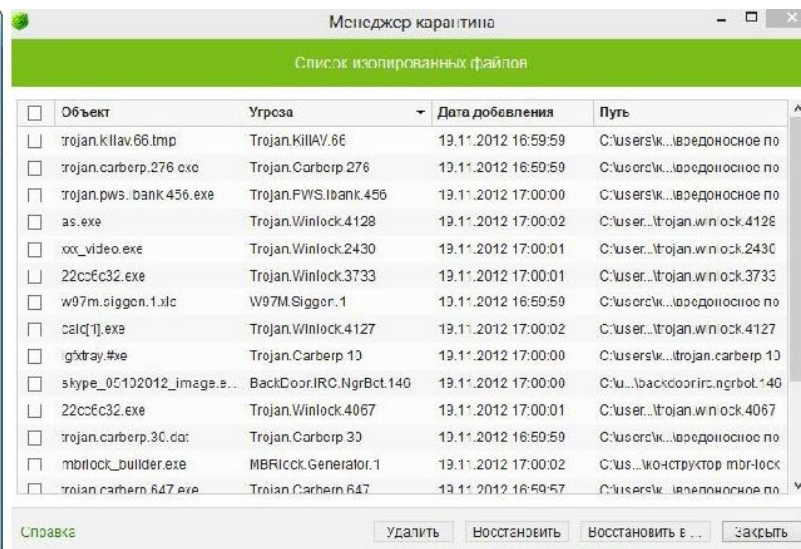
Dr.Web CureIt! выполняет проверку компьютера...

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

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

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

Beta Dr.WEB® для Android Антивирус Антивор
Антивор Antispam 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 with navigation 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 items, all of which are checked. Below this list is a table of detected file extension problems, also with all items checked. At the bottom of the main area are buttons for 'Поиск проблем' (Search for 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

100%

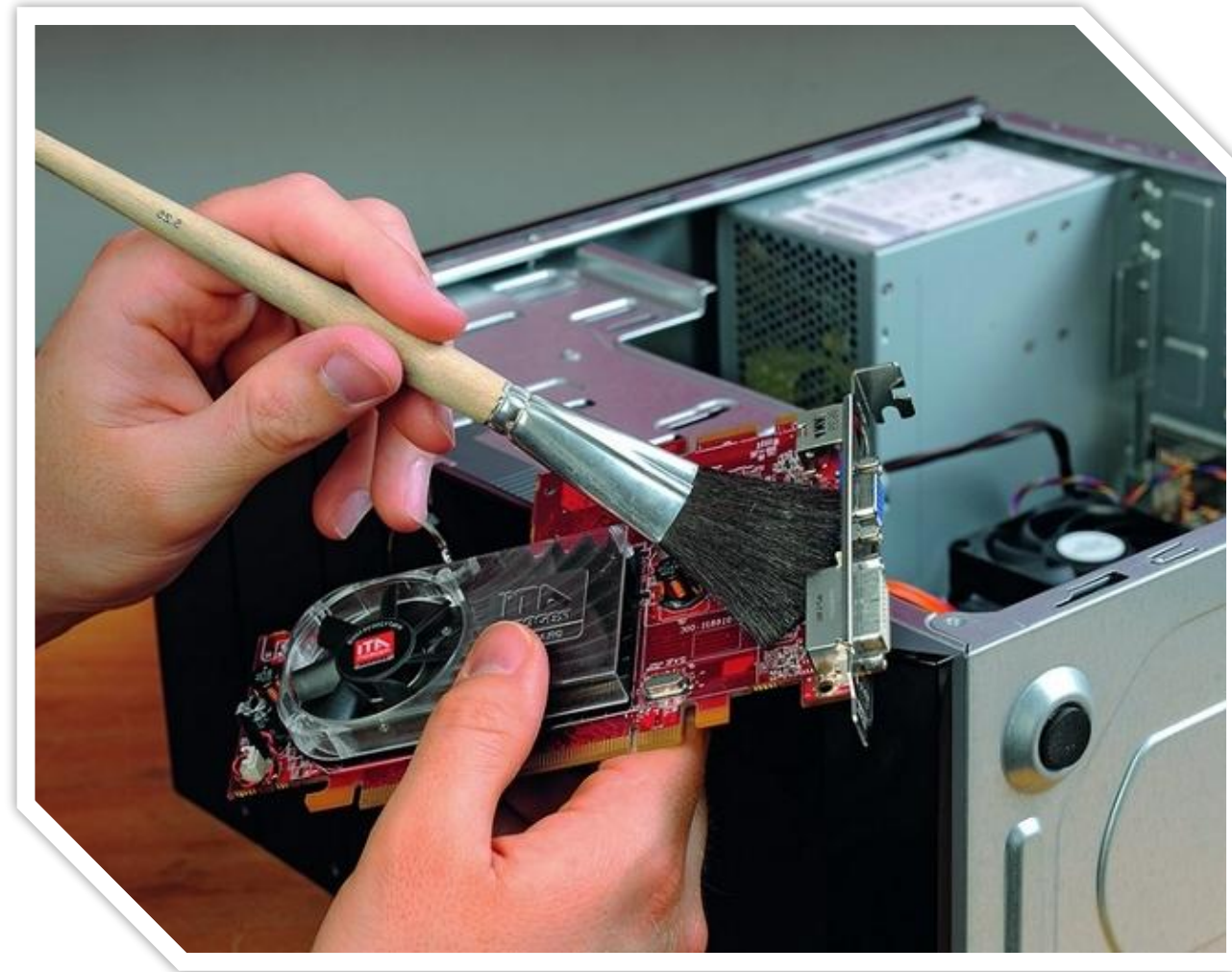
Проблема	Данные
<input checked="" type="checkbox"/> Отсутствующие общие DLL	C:\WINDOWS\system32\jvrsth.c
<input checked="" type="checkbox"/> Отсутствующие общие DLL	C:\WINDOWS\system32\pxwma.
<input checked="" type="checkbox"/> Отсутствующие общие DLL	C:\WINDOWS\system32\pxinsi64
<input checked="" type="checkbox"/> 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

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

