



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

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

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

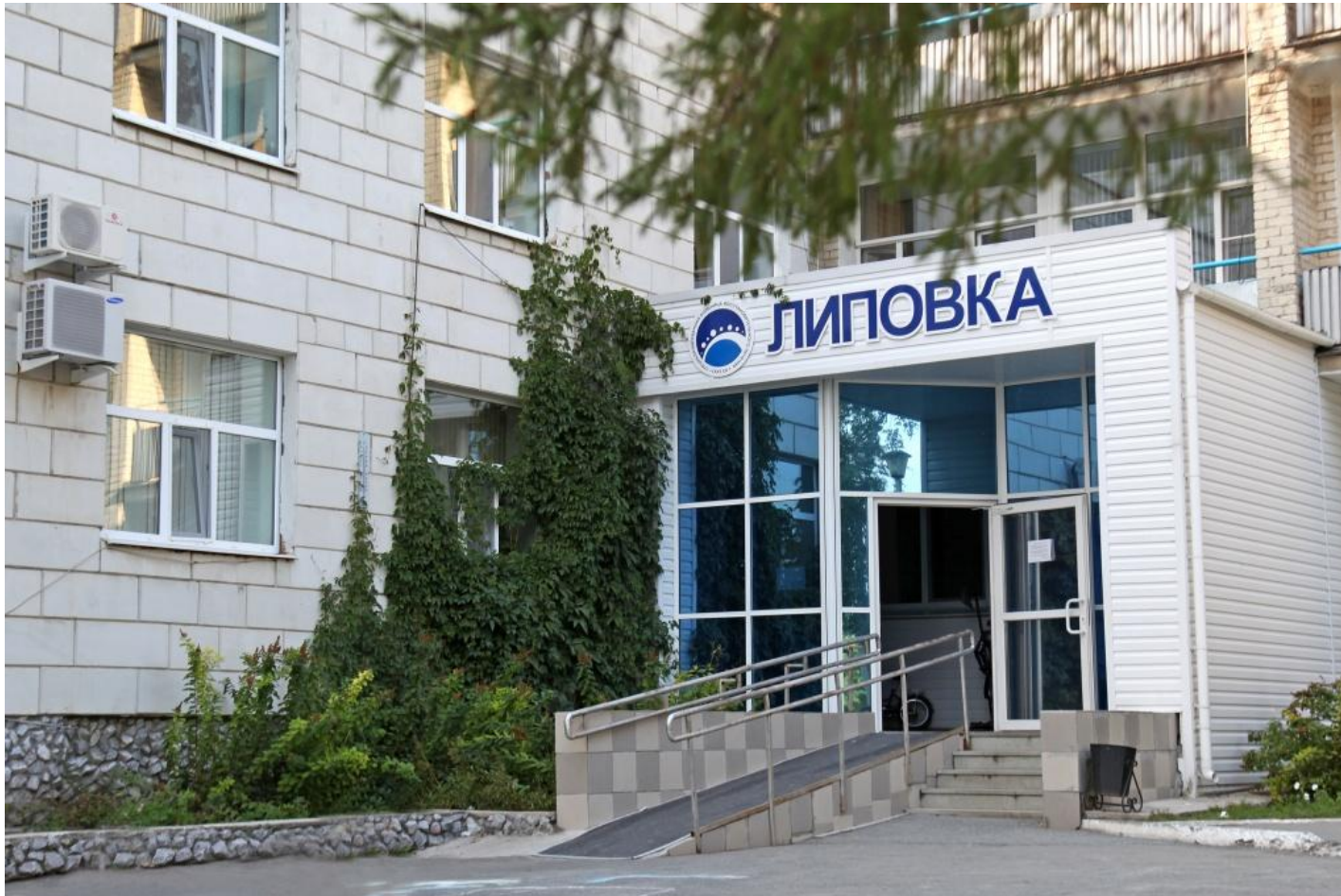
Целью дипломной работы будет являться выявление, диагностирование и контроль технического состояния средств вычислительной техники.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

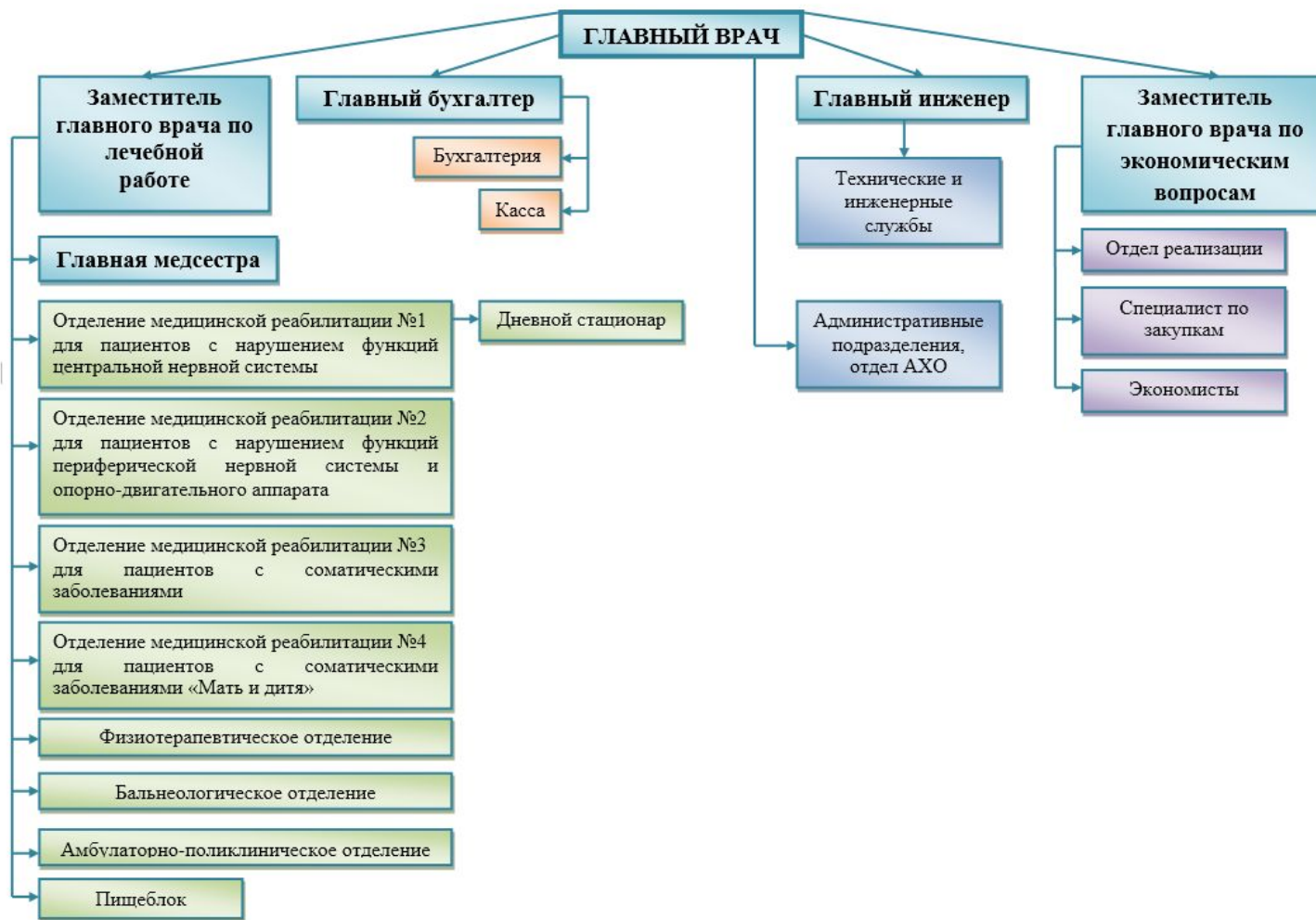
- ? классифицировать виды неисправностей
- ? исследовать теоретические основы диагностики ВЧ
- ? составить алгоритм процесса поиска и устранения неисправности
- ? поэтапно устранить неисправности на практике
- ? контроль технического состояния.



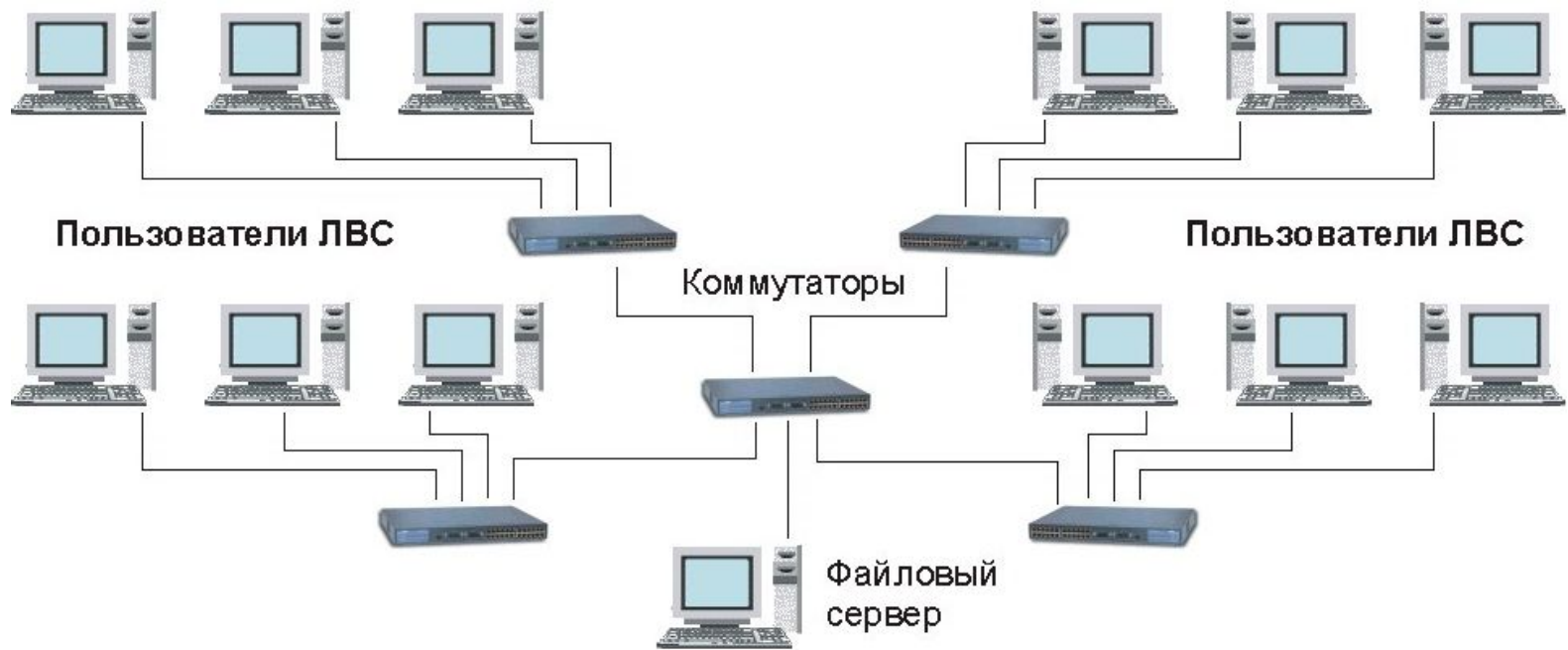
Виды деятельности предприятия



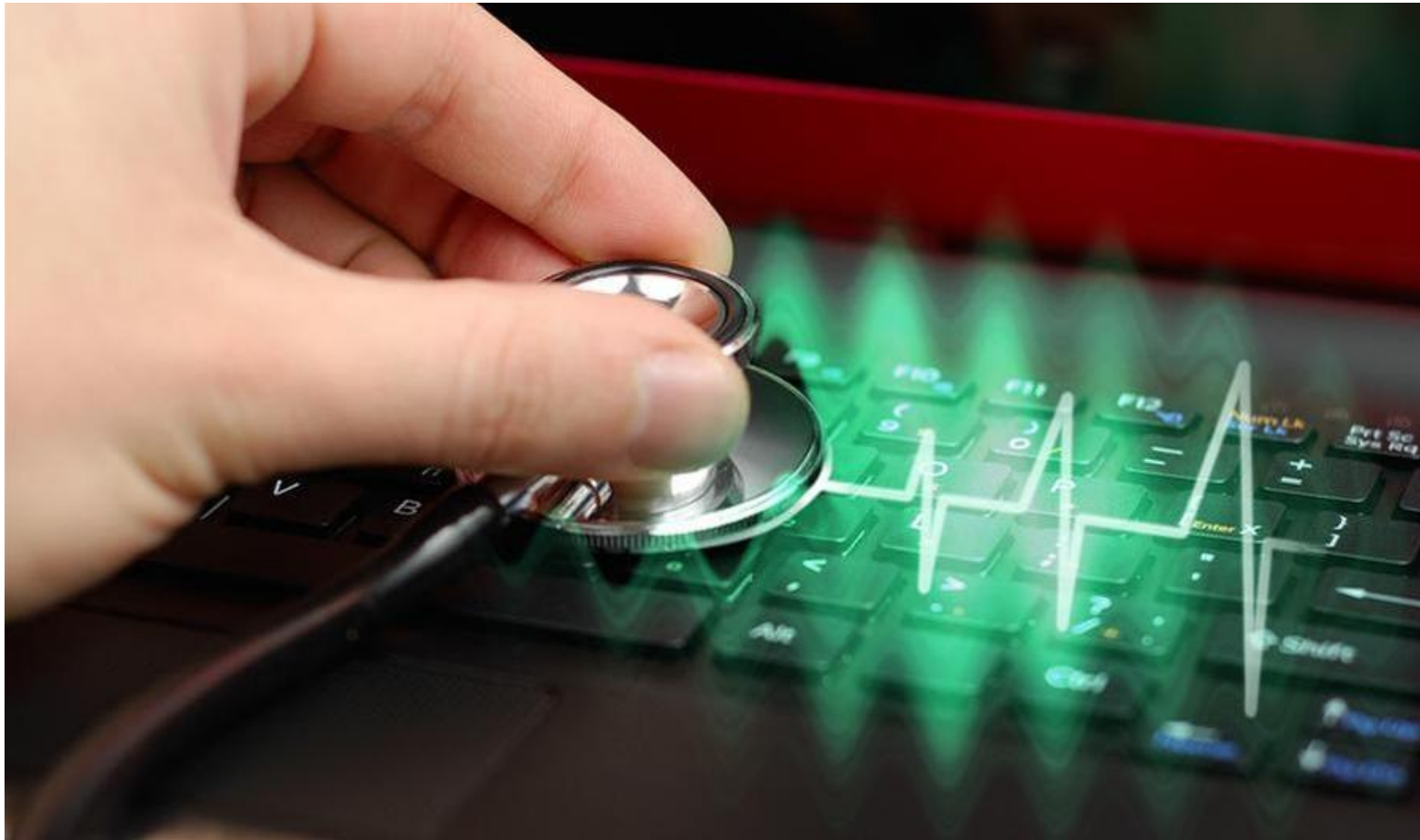
СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ



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.



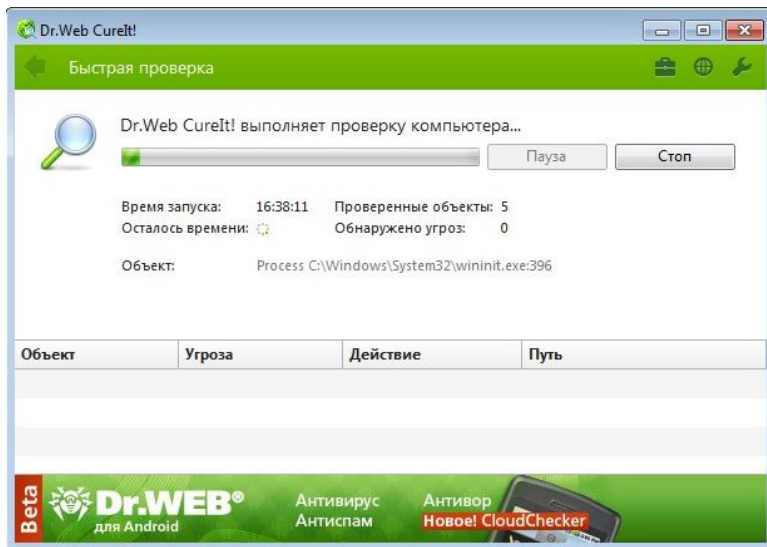
РАБОТА В ПРОГРАММЕ MEMTEST86+



ПРОГРАММНАЯ ОТЧИСТКА



ОЧИСТКА ПК ОТ ВИРУСОВ



Dr.Web CureIt!

Быстрая проверка

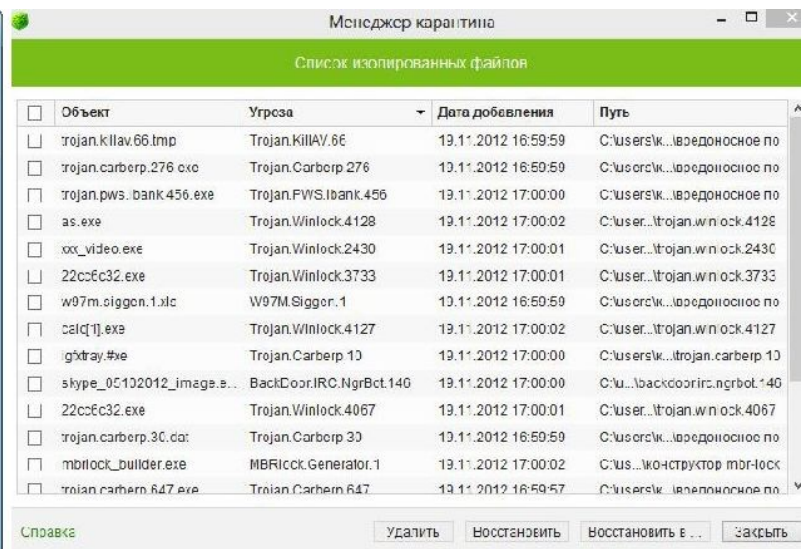
Dr.Web CureIt! выполняет проверку компьютера...

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

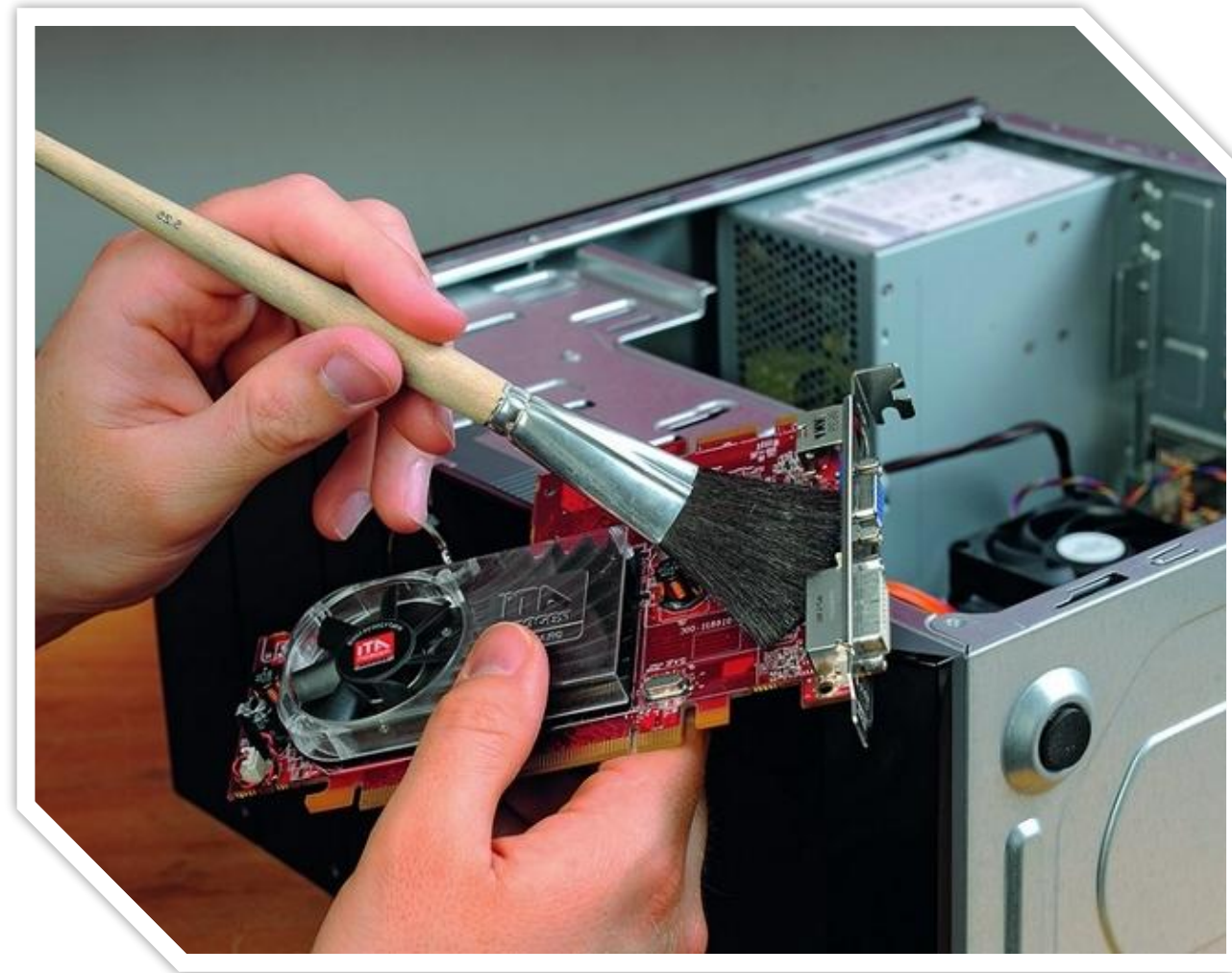
The screenshot displays the Piriform CCleaner application window. The title bar reads "Piriform CCleaner". The main interface is divided into several sections:

- Left sidebar:** Contains four main categories: "Очистка" (Cleaning) with a broom icon, "Реестр" (Registry) with a blue cube icon, "Сервис" (Service) with a wrench icon, and "Настройки" (Settings) with a document icon.
- Top left:** The CCleaner logo and the website "CCleaner.com".
- Progress bar:** A green progress bar at the top right shows "100%" completion.
- Registry Section (Целостность реестра):** A list of registry items with checkboxes, all of which are checked. The items include: "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", and "Временные файлы MUI".
- Problem List Table:** A table with two columns: "Проблема" (Problem) and "Данные" (Data). It lists various file extension errors, all with checked checkboxes. The data column shows file paths and extension names.
- Buttons:** At the bottom of the main area, there are two buttons: "Поиск проблем" (Search for problems) and "Исправить..." (Fix...).
- Footer:** At the bottom left, there is a link "Помощь онлайн" (Help online). At the bottom right, there is a link "Проверить обновления..." (Check for updates...).

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



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

