

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

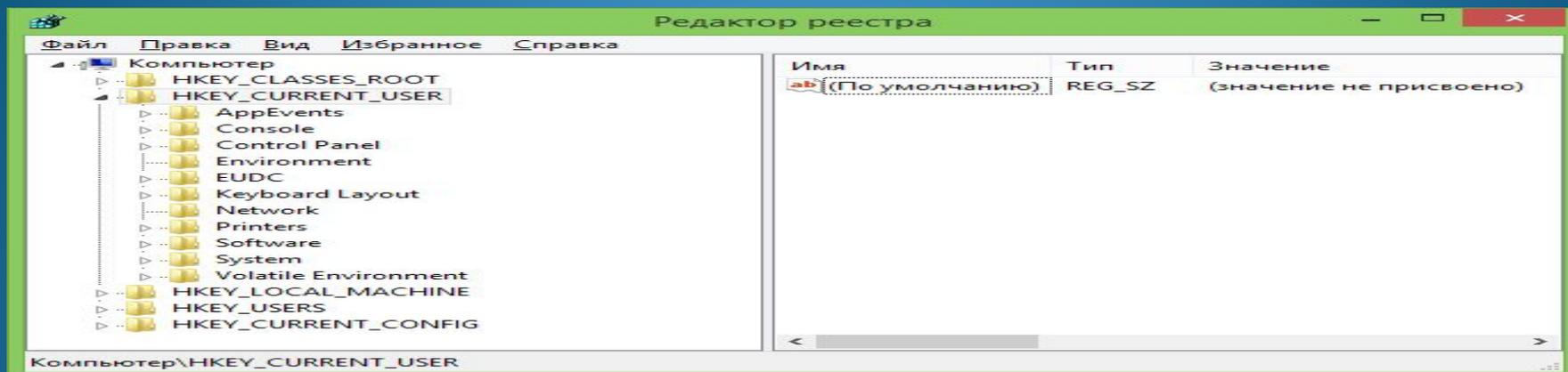
краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Дальнегорский индустриально-технологический колледж»

Администрирование операционной системы на персональных компьютерах

Администрирование Windows 7:

- Редактор реестра
- Редактор локальной групповой политики
- Службы Windows
- Управление дисками
- Запуск просмотра событий
- Планировщик заданий
- Брандмауэр Windows в режиме повышенной безопасности
- и другие возможности

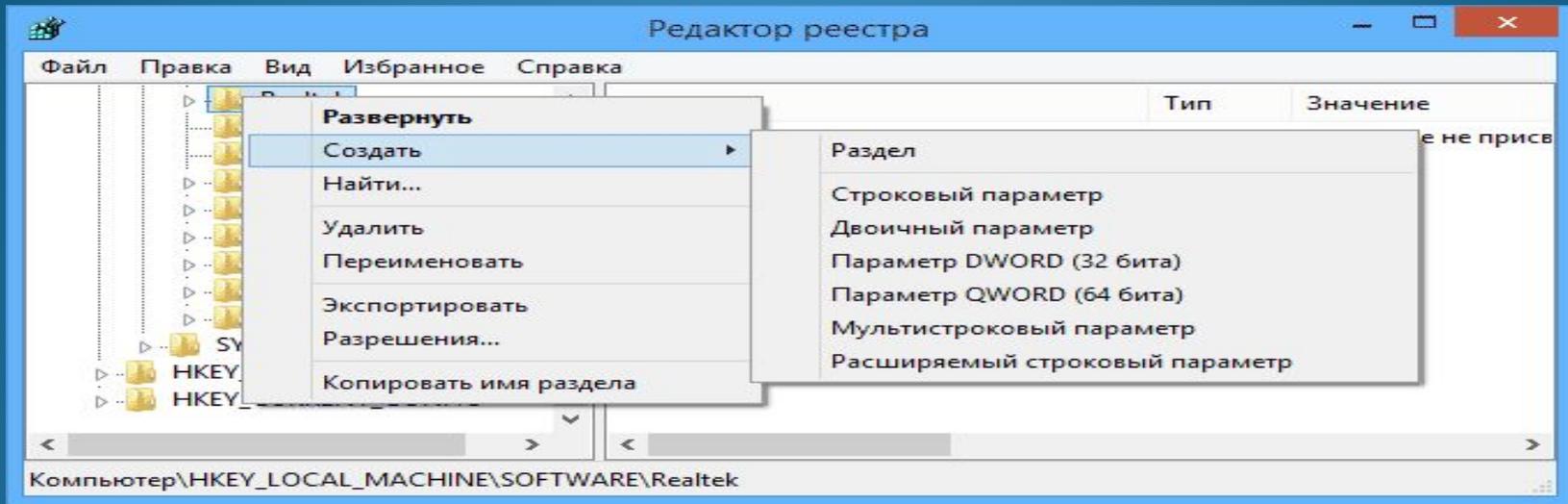
РЕДАКТОР РЕЕСТРА



Реестр Windows представляет собой структурированную базу данных, в которой хранятся параметры и информация, используемая операционной системой, драйверами, службами и программами.

Чтобы зайти в него нажимаем клавиши Windows+R, появится диалоговое окно где пишем команду `regedit` и нажимаем кнопку Enter после появится окно «Редактор реестра» где мы можем изменять и добавлять параметры.

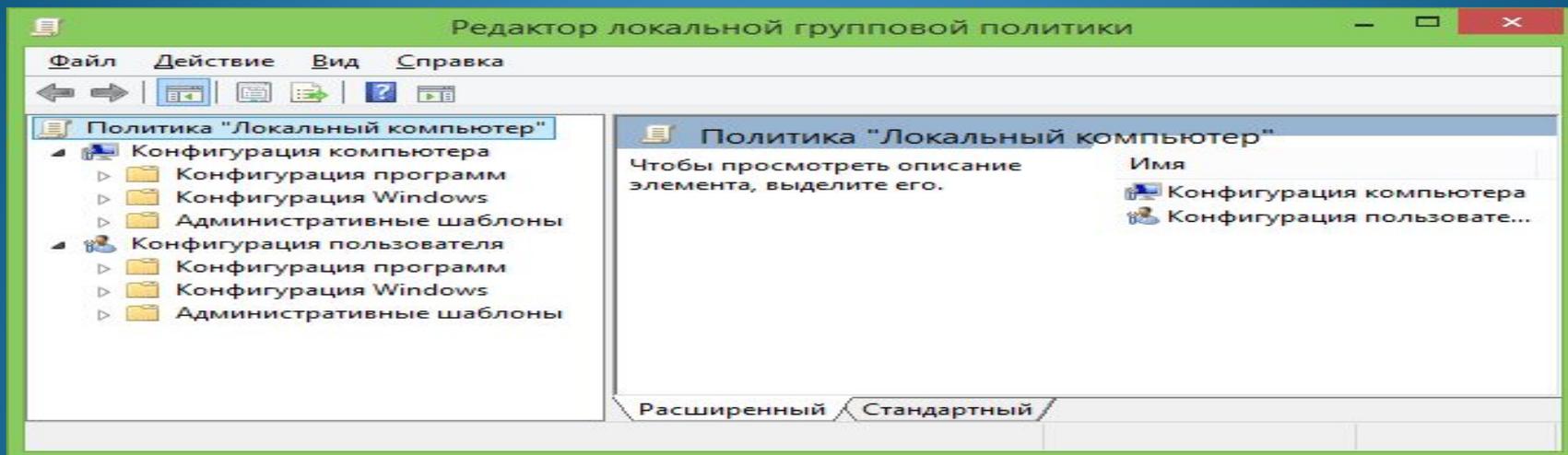
СОЗДАНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛОВ И ПАРАМЕТРОВ РЕЕСТРА



Чтобы изменить раздел параметров реестра, нужно нажать правой кнопкой мыши на нужную нам папку и выбрать «Создать» далее выбираем параметр, можно создать «Строковый параметр», «Двоичный параметр», «Параметр DWORD (32 бита)», «Параметр QWORD (64 бита)», «Мультистроковый параметр» и «Расширенный строковый параметр»

Реестр нужен для дна настройки операционной системы под себя, с его помощью можно оптимизировать и ускорить работу ПК

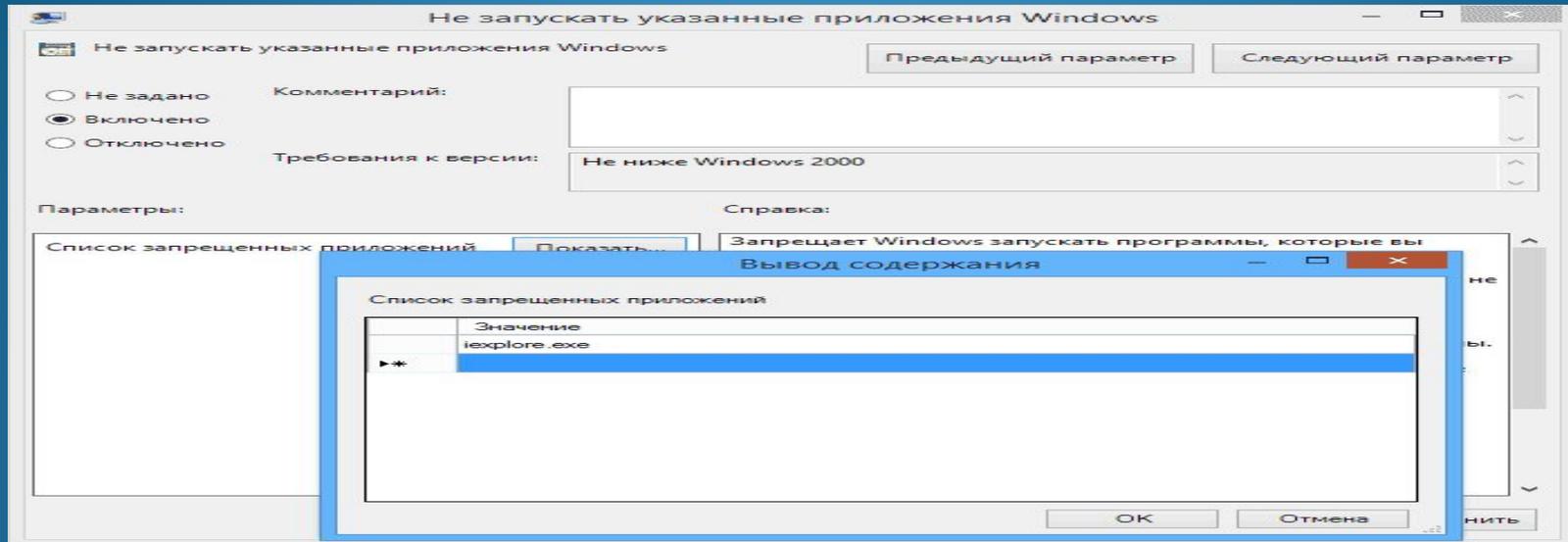
РЕДАКТОР ЛОКАЛЬНОЙ ГРУППОВОЙ ПОЛИТИКИ



Чтобы зайти в него нажимаем кнопку пуск и в поиске пишем gpedit.msc нажимаем Enter. Появится окно редактора, где мы видим с лева корневые папки. С правой стороны мы видим окно рабочего пространства.

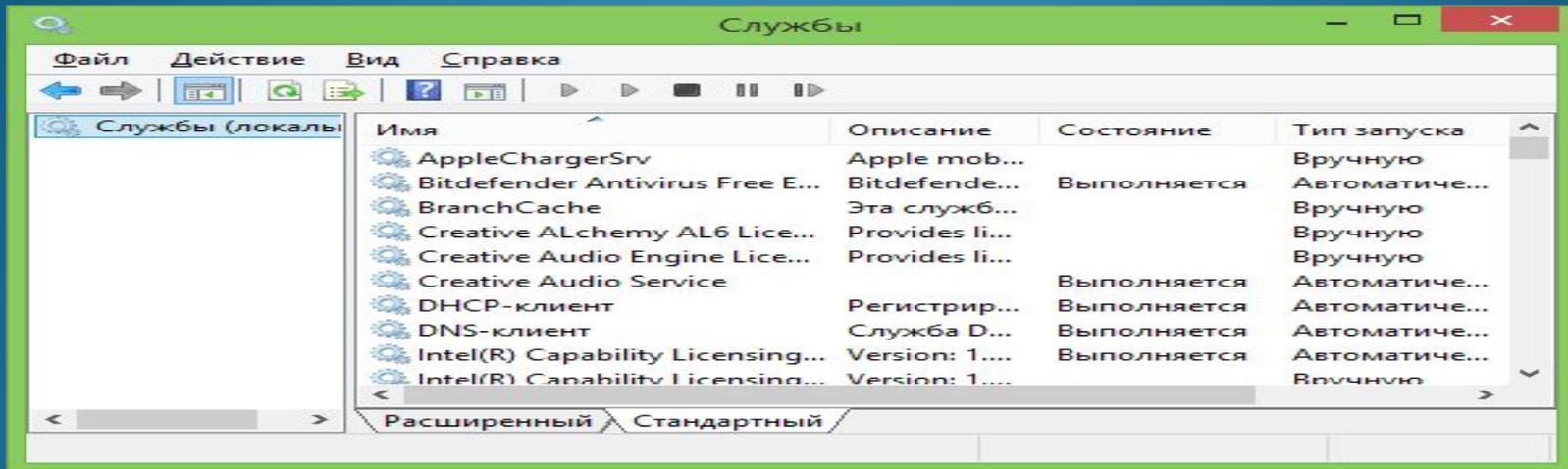
С помощью редактора групповой политики мы можем поставить запрет тому или иному действию пользователя.

РАЗРЕШЕНИЕ И ЗАПРЕТ ЗАПУСКА ПРОГРАММ



В разделе конфигурация пользователя выбираем папку конфигурация программ, далее выбираем «Не запускать указанные приложения Windows». Выбираем путь к программе explorer.exe нажимаем ОК. и ставим галочку «Включено» после нажимаем ОК.

СЛУЖБЫ WINDOWS



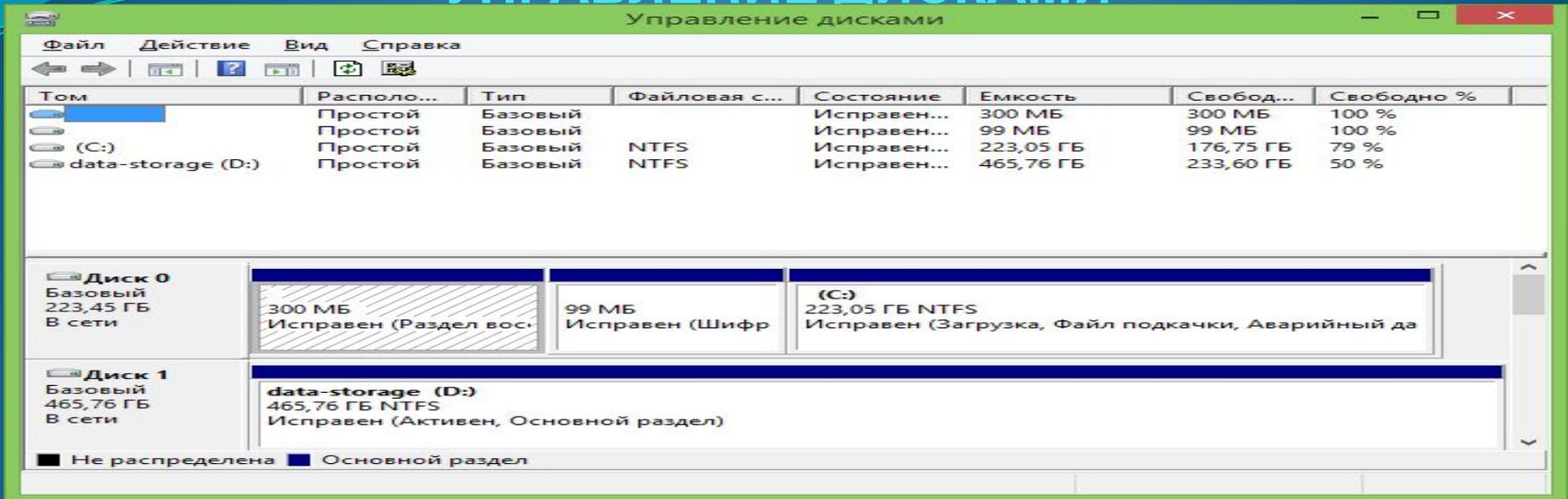
Службы WINDOWS. Чтобы открыть нужно нажать кнопку «Пуск» и в поиске написать «Службы» и начать поиск.

Появится диалоговое окно, где мы видим в левом окне корень службы, в правом окне у нас рабочее пространство, где мы можем отключать, останавливать и снимать задачи, неопытному пользователю лучше не отключать задачи, может выйти из строя операционная система.

Для отключения, снятия той или иной задачи которую вы не используете

Для того, чтобы создать раздел на жестком диске («разбить диск») или удалить его, изменить букву диска и для других задач по управлению HDD, а также в тех случаях, когда флешка или диск не определяются системой, вовсе не обязательно прибегать к сторонним программам: все это можно сделать с помощью встроенной утилиты управления дисками.

УПРАВЛЕНИЕ ДИСКАМИ



«Управление компьютером» и выбрать раздел «Управление дисками»

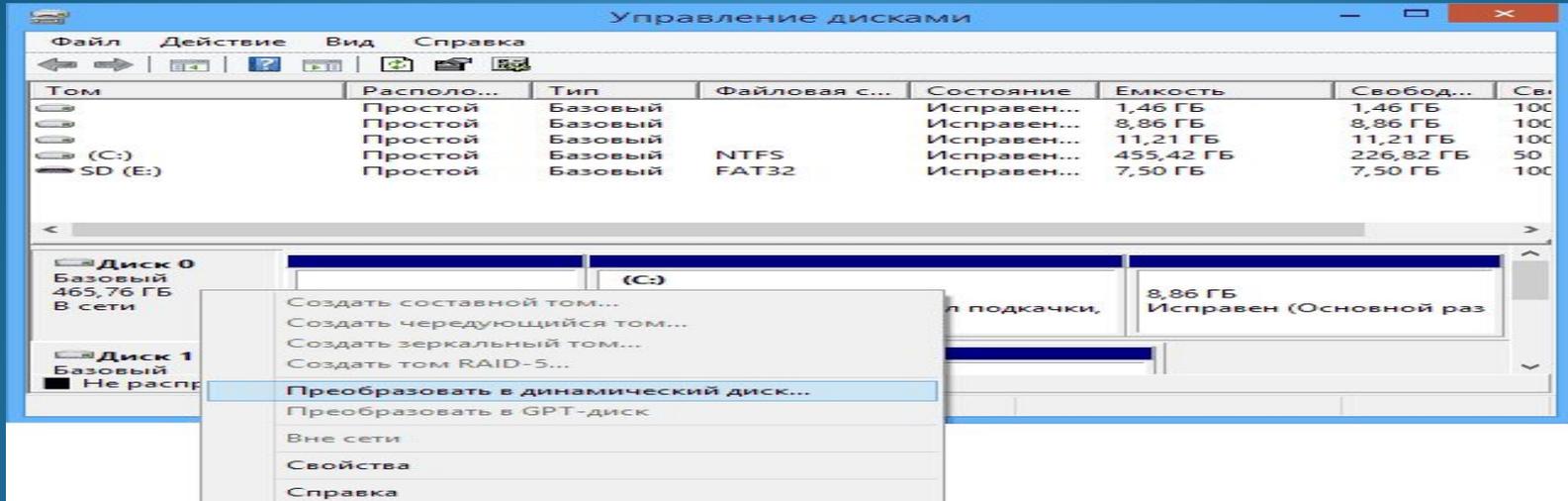
Появится окно, где мы видим окно информирования о диске их память, состояние, тип, файловую систему. Ниже мы видим Диск 0 и Диск 1, на диске 0 (а он же диск C) находится операционная система Виндовс, он же и является основным.

Здесь мы можем управлять дисками, делить их на несколько томов, дать имя диску или изменить букву. Преобразовать тот или иной диск в динамический или в базовый.

(Это и есть ответ на вопрос «Для чего нужно управления дисками?»)

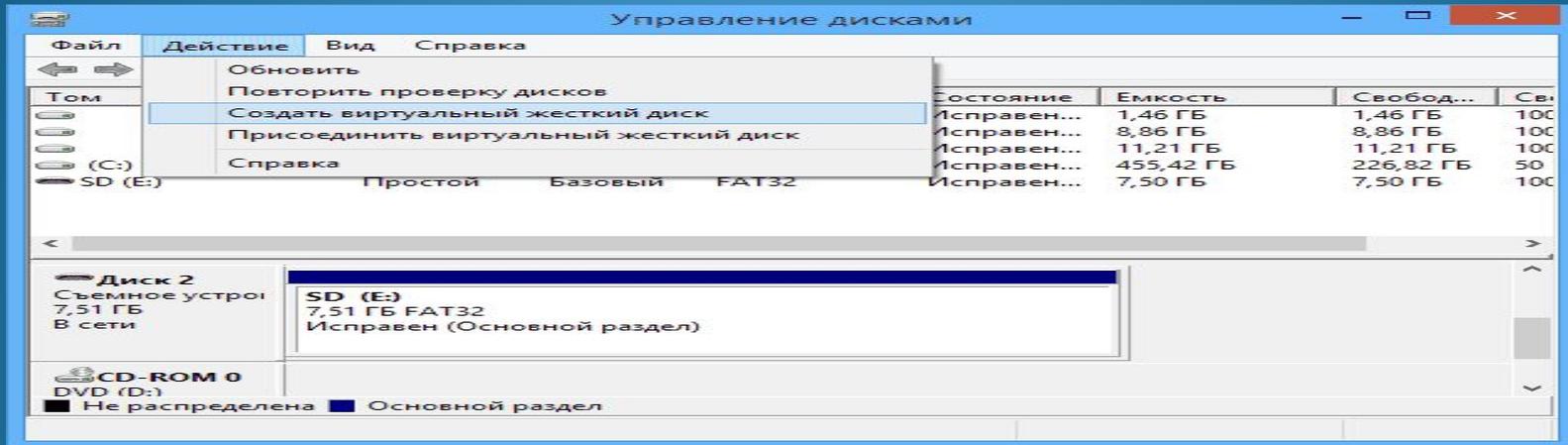
БАЗОВЫЕ И ДИНАМИЧЕСКИЕ ДИСКИ, ТИПЫ ТОМОВ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ДИСКОВ

В Windows есть два варианта конфигурации жесткого диска — базовый и динамический. Как правило, на компьютерах используется базовые диски. Однако, преобразовав диск в динамический, вы получите расширенные возможности работы с ним, реализованные в Windows, включая создание чередующихся, зеркальных и составных томов.



Чтобы преобразовать жесткий диск в динамический мы нажимаем на него правой кнопкой мыши и выбираем «Преобразовать в динамический диск»

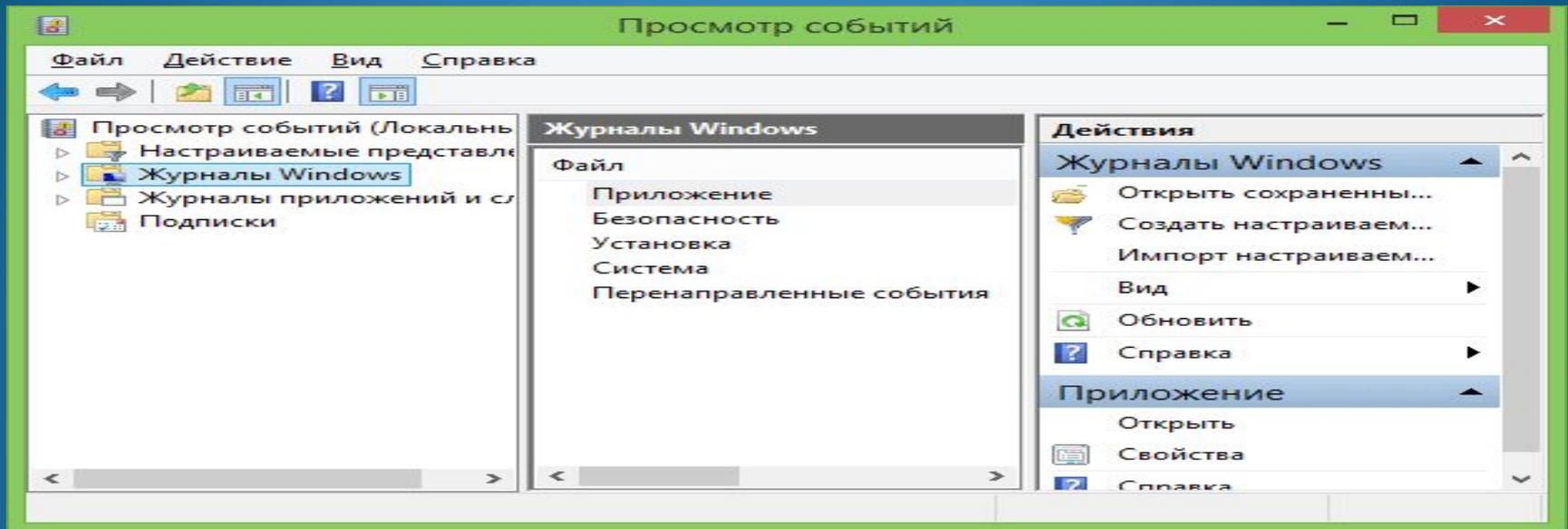
СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ЖЕСТКОГО ДИСКА



Чтобы создать виртуальный жесткий диск нажимаем «Действие» выбираем пункт «Создать виртуальный жесткий диск». Далее выбираем его место расположение, объём памяти и тип «Фиксированный» либо «Динамический»

Виртуальный жесткий диск нужен для того, чтобы хранить отдельно файлы, документы, фото и видео.

ПРОСМОТР СОБЫТИЙ



Чтобы зайти в «Просмотр событий» нажимаем кнопку «Пуск» и в поиске пишем «Просмотр событий» появится окно просмотра событий, где мы видим левую колонку корневых папок, среднее окно Журналов Windows и левое окно Действий.

ИНФОРМАЦИЯ О СОБЫТИЯХ

The screenshot displays the Windows Event Viewer interface. The top window shows a list of events with columns for 'Уровень' (Level), 'Дата и время' (Date and time), 'Источник' (Source), 'Код с...' (Code), and 'Категори...' (Category). The selected event is 'Событие 1000, Application Error'. The detailed view below shows the following information:

Имя сбойного приложения:	skydrive.exe, версия: 6.3.9600.17055, метка времени: 0x53291a62		
Имя сбойного модуля:	unknown, версия: 0.0.0.0, метка времени: 0x00000000		
Имя журнала:	Приложение	Дата:	05.06.2014 8:51:17
Источник:	Application Error	Категория задачи:	(100)
Код:	1000	Ключевые слова:	Классический
Уровень:	Ошибка	Компьютер:	
Подъзов.:	Н/Д		
Код операции:			
Подробности:	Справка в Интернете для		

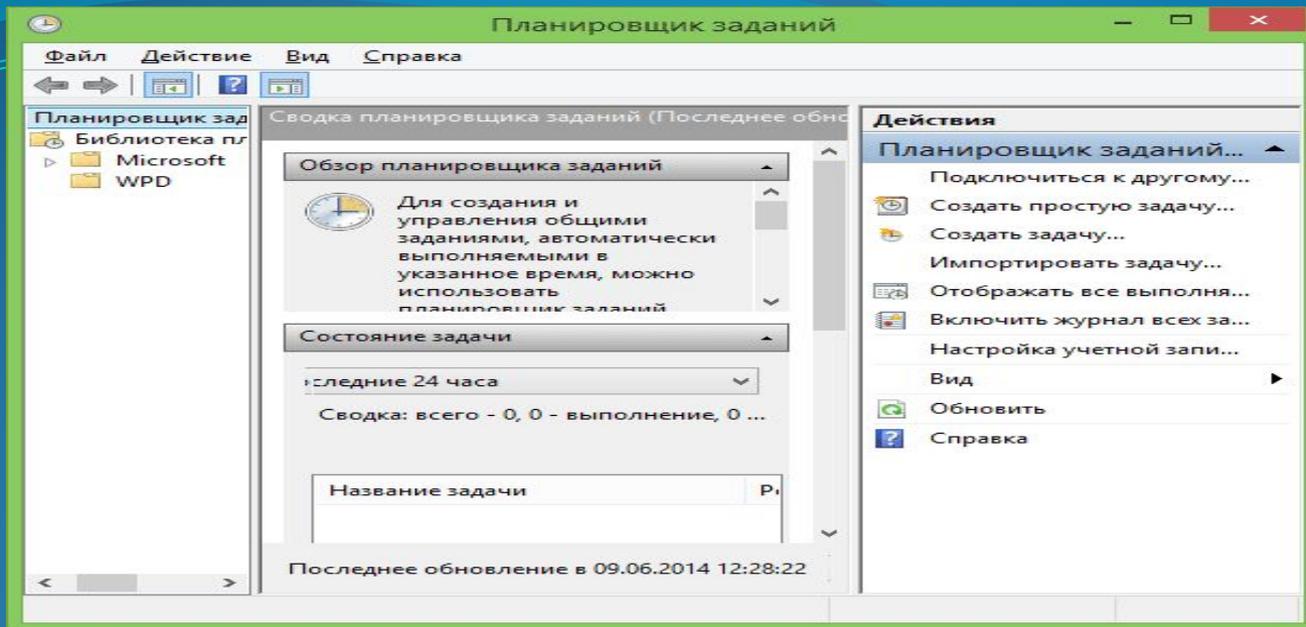
В окне информирования о событиях, здесь мы видим все события, которые происходили с вашим ПК, а именно:

Уровень события, дата и время, источник, код ошибки и его категория. Нажав на любое из событий нам предоставят полную информацию о нём.

Информация о событиях нужна для того чтобы предотвратить ту или иную ошибку, сбой системы и так далее.

ПЛАНИРОВЩИК ЗАДАНИЙ

Планировщик заданий в Windows используется системой, а также некоторыми программами для запуска различных задач по определенному расписанию (вместо того, чтобы запускать их каждый раз). Кроме этого, некоторое вредоносное ПО, которое вы уже убрали из автозагрузки Windows, также может запускаться или выполнять изменения на компьютере посредством планировщика задач.



В планировщике заданий мы видим в левом окне корень папок, в среднем окне мы видим сводку планировщика о запланированных заданиях, в левом окне рабочее пространство, где мы можем создать простую задачу, настроить учетную запись и т.д. Планировщик заданий нужен для того чтобы создать задачу допустим запуска каких-то программ, или же проверку вашего компьютера. Планировщик помогает нам довести пользование компьютером до автоматизма.

СОЗДАНИЕ ПРОСТОЙ ЗАДАЧИ

Самый легкий способ для начинающих пользователей, который не требует особенных навыков. Итак, выбираем пункт «Создать простую задачу»

Мастер создания простой задачи

Создать простую задачу

Создание простой задачи

Триггер

Действие

Завершение

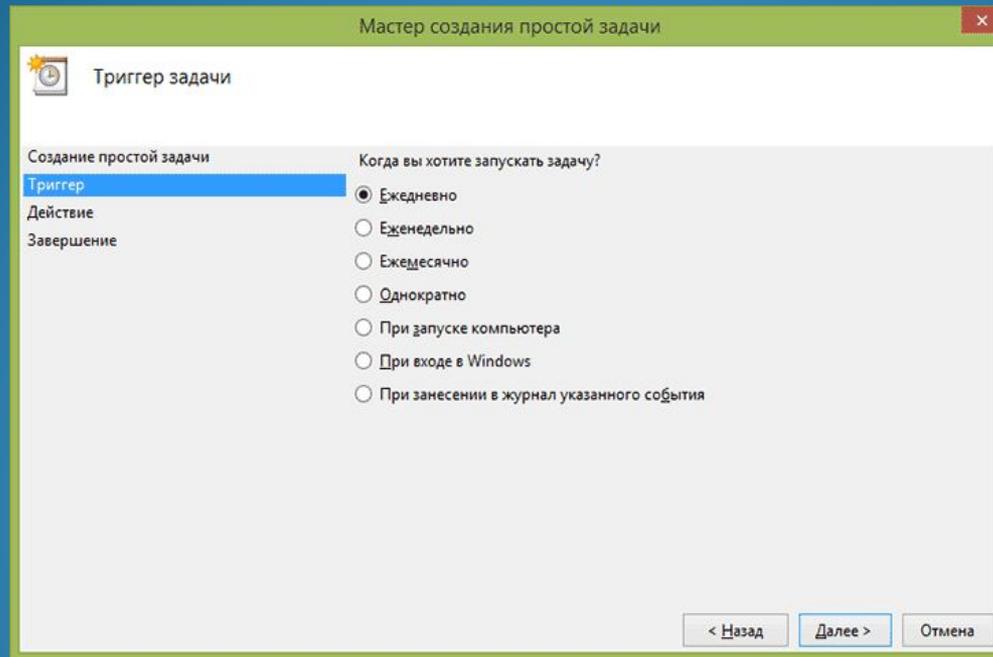
Этот мастер используется для быстрого планирования обычных задач. Для выбора дополнительных возможностей, таких как многозадачные действия или триггеры, используйте команду "Создать задачу" в области "Действия".

Имя: remontka.pro

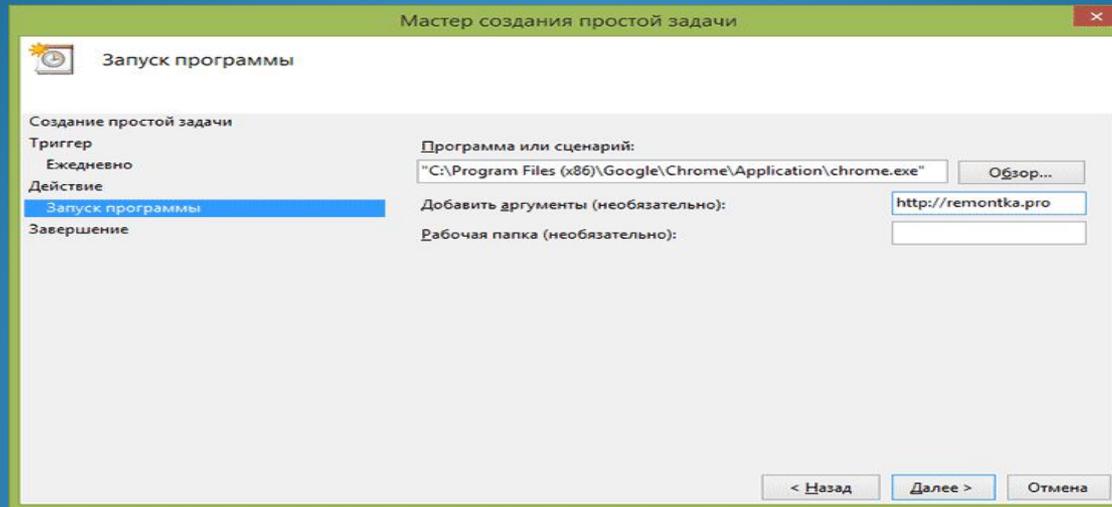
Описание: Почитать сайт remontka.pro

< Назад Далее > Отмена

На первом экране потребуется ввести имя задачи и, при желании, ее описание

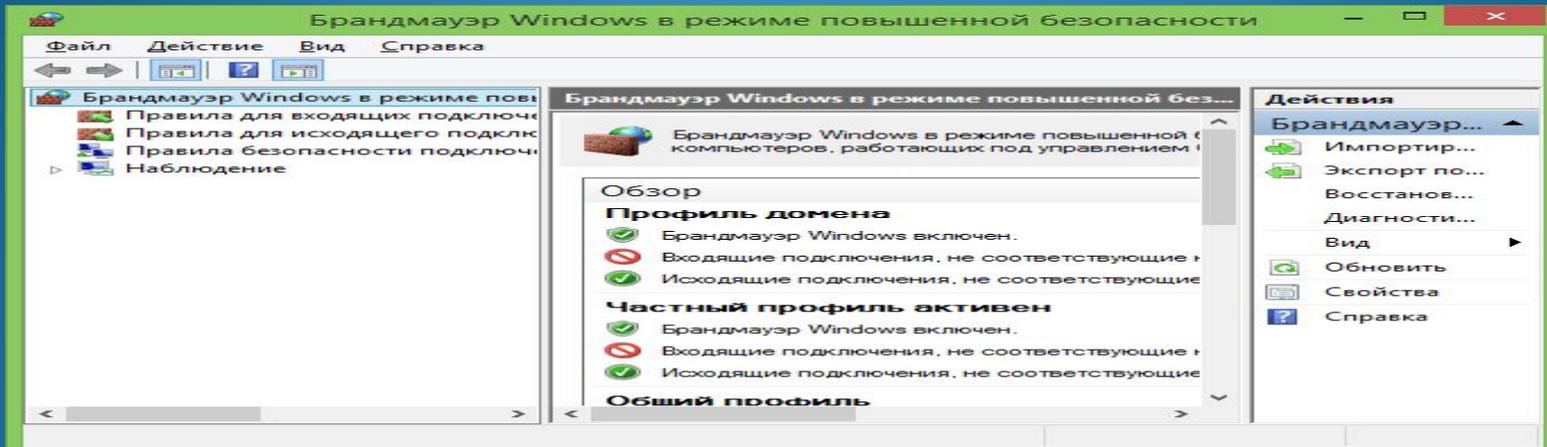


Следующий пункт — выбрать, когда будет выполняться задание: можно выполнять ее по времени, при входе в Windows или включении компьютера, или же по возникновению какого-либо события в системе. При выборе одного из пунктов, вам также предложат задать время выполнения и другие детали.



Указываем путь программы которую нужно запускать, добавить описание (если требуется) и нажать далее, в завершении нажимаем ОК.

БРАНДМАУЭР WINDOWS В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



Брандмауэр – это встроенная защита операционной системы ПК, состоит она из трёх диалоговых окон.

Левое окно представляет собой разделы (перечисляешь их)

В среднем окне описание раздела

В левом окне действия с одним из выбранных разделов (перечисляешь их)

Чтобы запустить его, нажимаем меню «Пуск» в поиске пишем Брандмауэр

Если Брандмауэр включить в режим повышенной безопасности, то при каждой установке или запуске программ или файлов он будет запрашивать у пользователя «Разрешить» или «Запретить» запуск.

Даже если вы пользуетесь ПК и сторонняя программа, которая пытается запуститься без вашего ведома, то брандмауэр не допустит этого и попросит у Вас «Разрешить» или «Запретить» запуск программы.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**