

## IT Essentials 5.0

### 5.3.1.5. Лабораторная работа — диспетчер задач (управление процессами) в Windows 7

#### Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе мы рассмотрим диспетчер задач и управление процессами из диспетчера задач.

#### Рекомендуемое оборудование

Для этого упражнения требуется следующее оборудование:

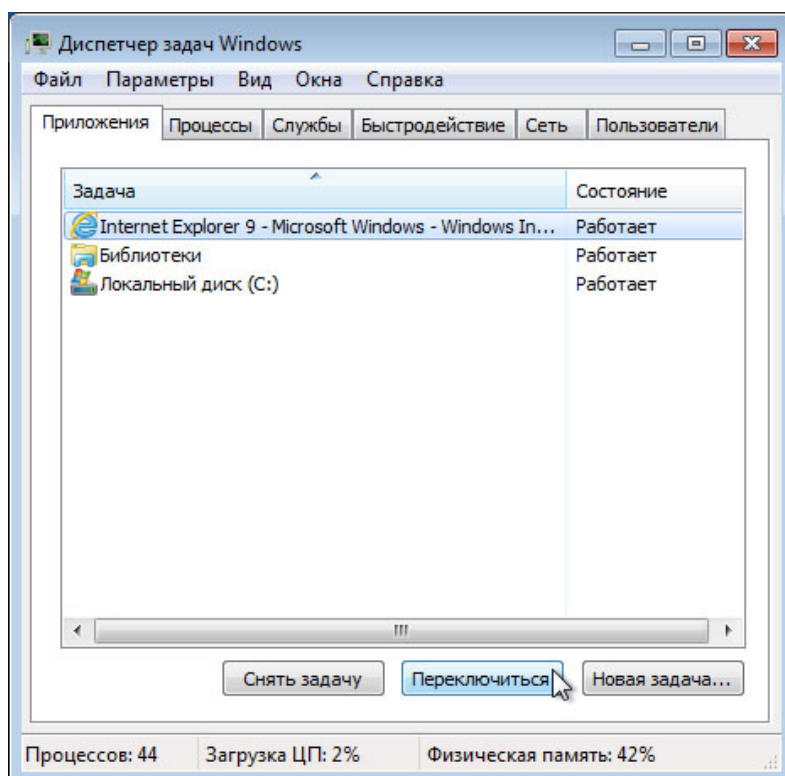
- Компьютер, работающий под управлением Windows 7.

#### Действие 1

Начните сеанс в Windows с правами администратора.

Откройте обозреватель и папку.

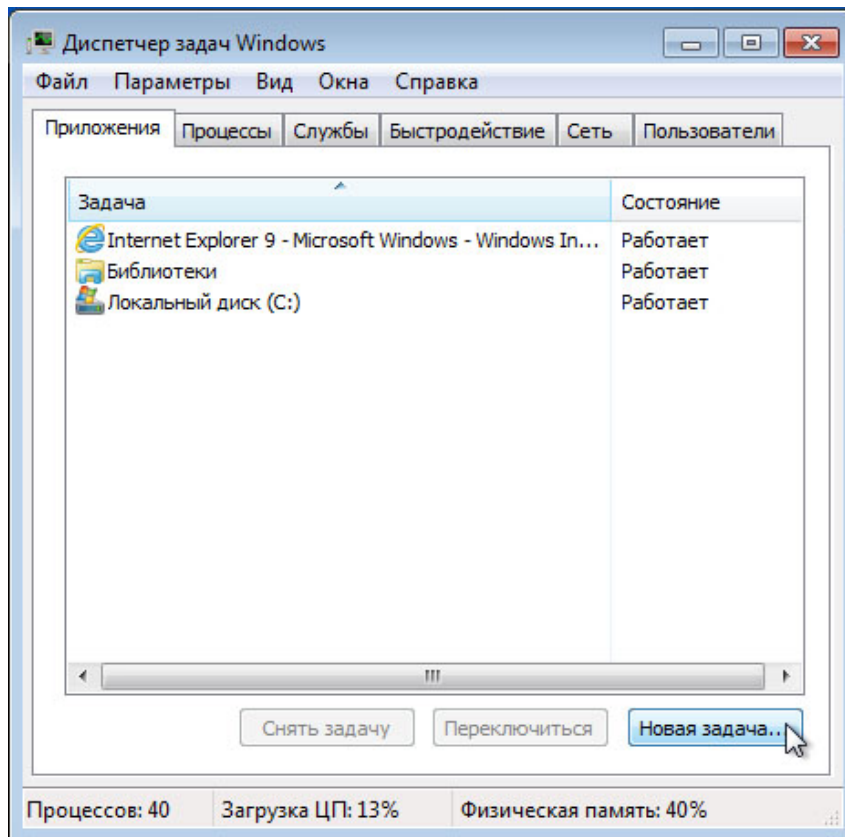
Щёлкните любую точку рабочего стола, нажмите **Ctrl-Alt-Delete** > и выберите **Запустить диспетчер задач** > **Приложения**.



Выберите открытый обозреватель и выберите **Переключиться**.

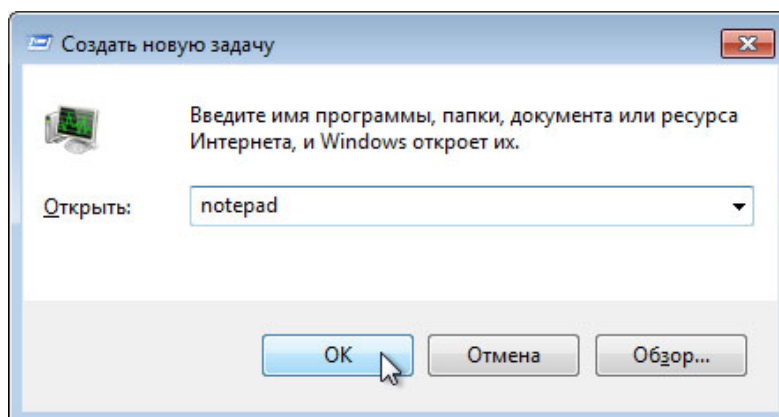
Что произошло с обозревателем?

Выведите диспетчер задач на передний план рабочего стола.



Нажмите кнопку **Новая задача...**

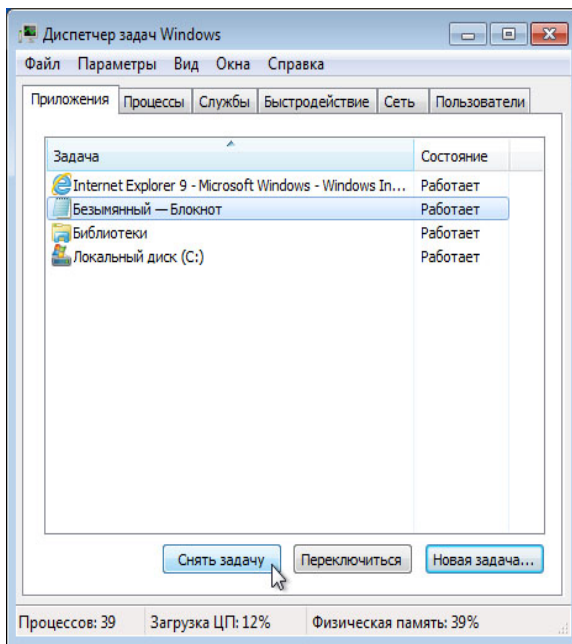
Откроется окно «Создать новую задачу».



В поле «Открыть:» введите **notepad** и нажмите кнопку **ОК**.

Что произошло?

Перейдите обратно к диспетчеру задач Windows.

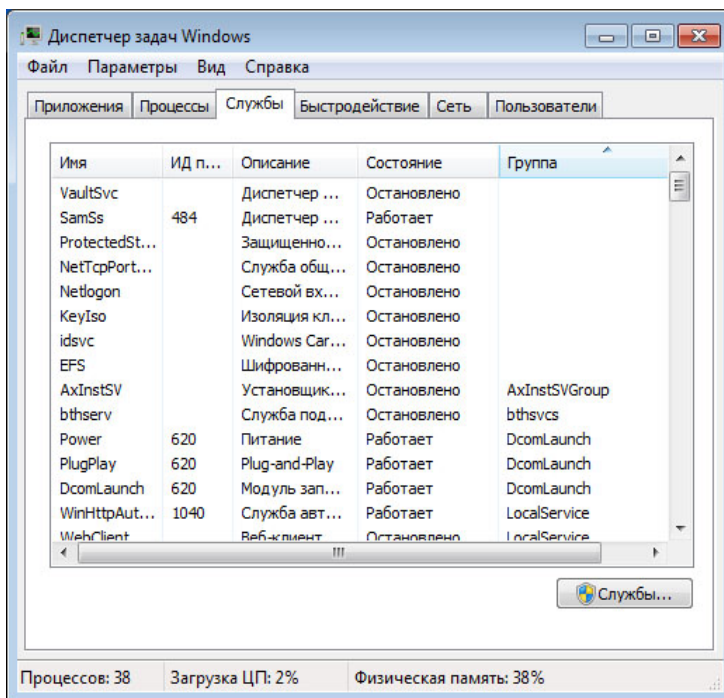


Выберите **Блокнот** и нажмите кнопку **Снять задачу**.

Что произошло?

## Действие 2

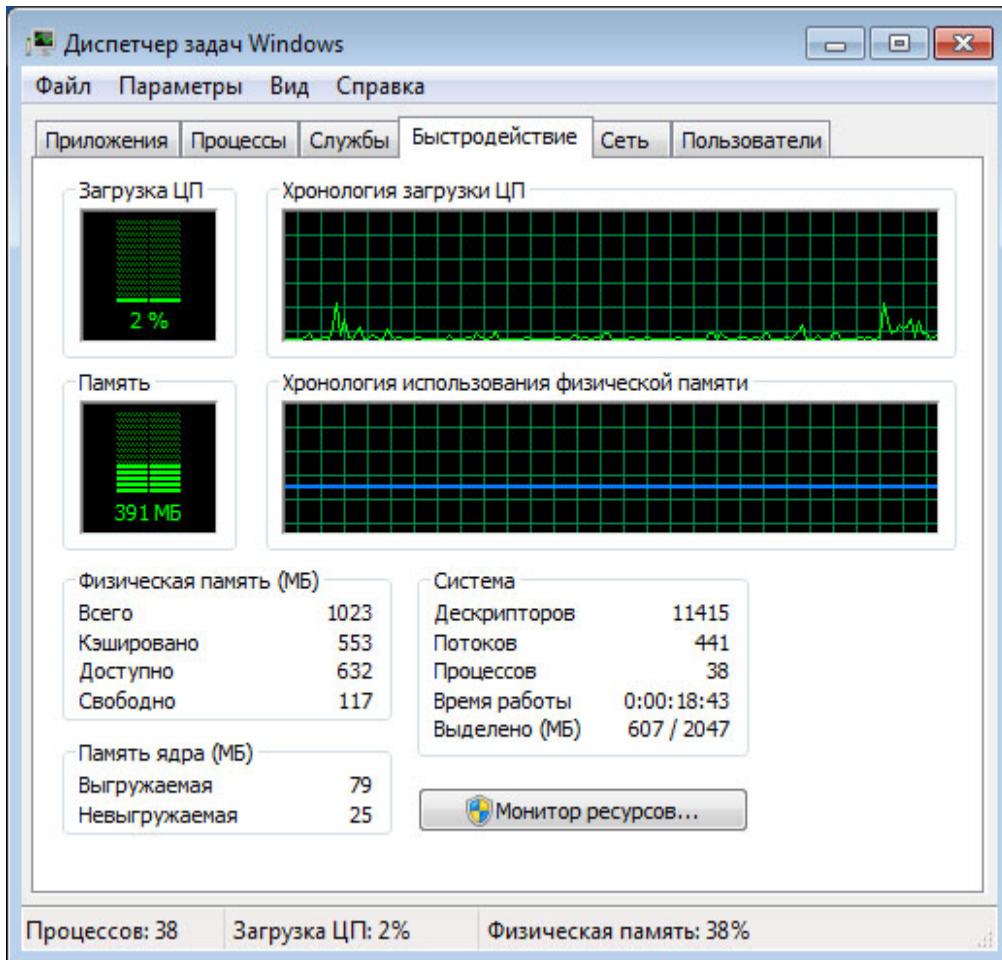
Перейдите на вкладку **Службы**.



Каково состояние всех служб?

### Действие 3

Перейдите на вкладку **Быстродействие**.



Сколько потоков работают?

Сколько процессов выполняется?

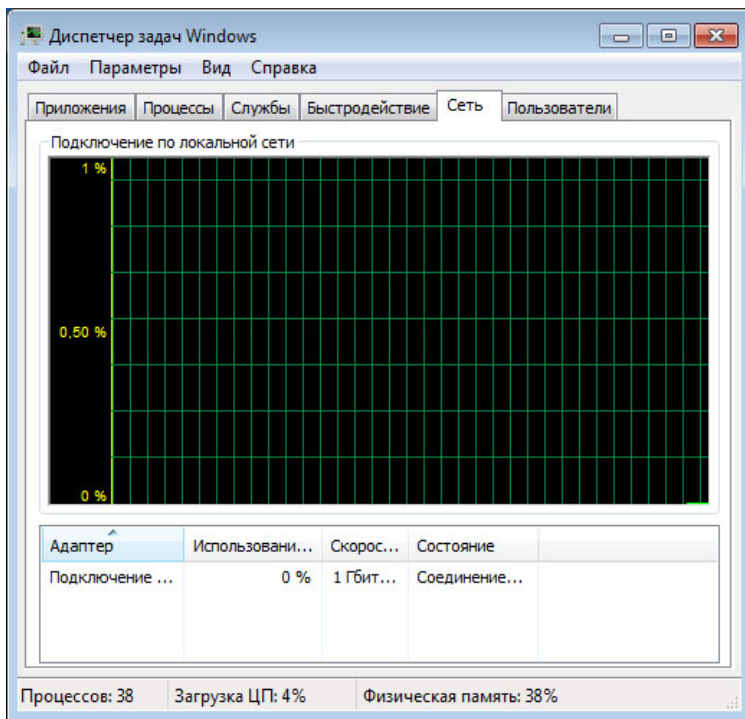
Сколько всего имеется физической памяти (МБ)?

Сколько доступно физической памяти (МБ)?

Сколько физической памяти (МБ) используется системой?

**Действие 4**

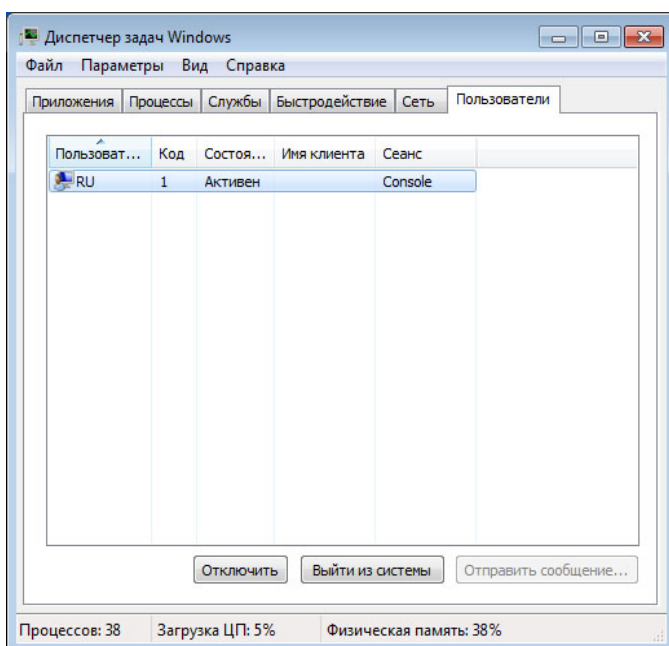
Перейдите на вкладку **Сеть**.



Какова скорость подключения?

**Действие 5**

Перейдите на вкладку **Пользователи**.

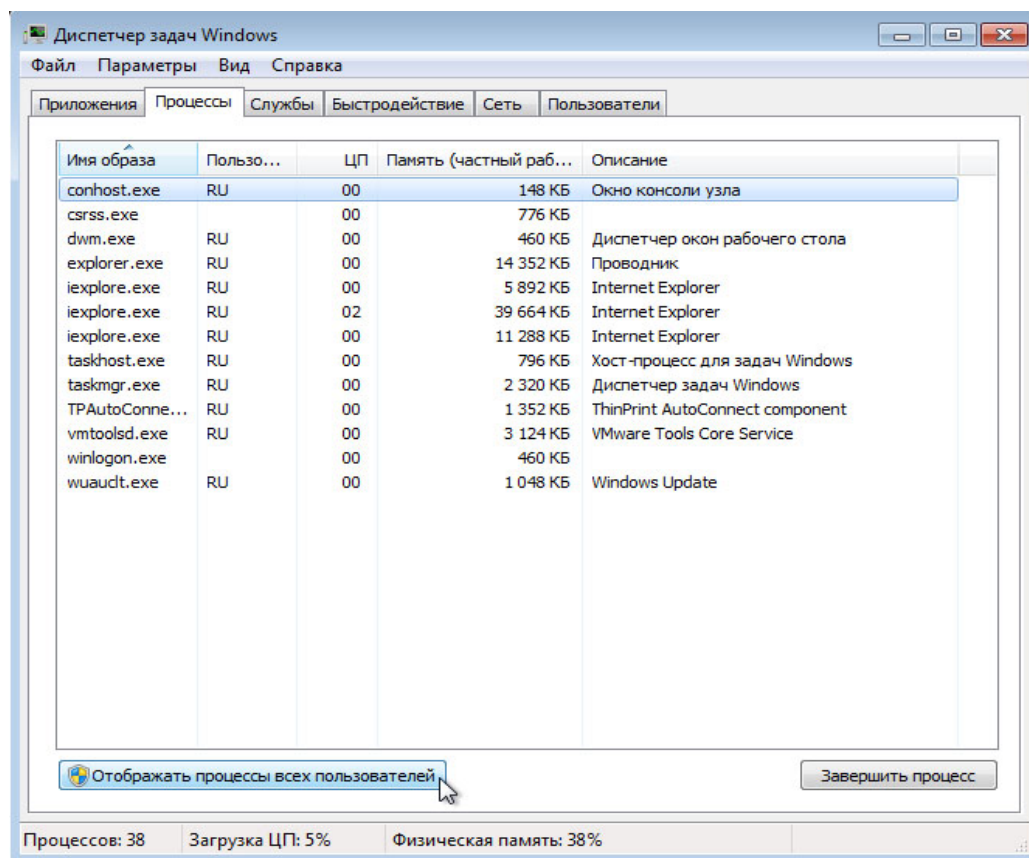


Перечислите всех пользователей и их состояние.

Какие действия можно проделать с пользователем из этого окна?

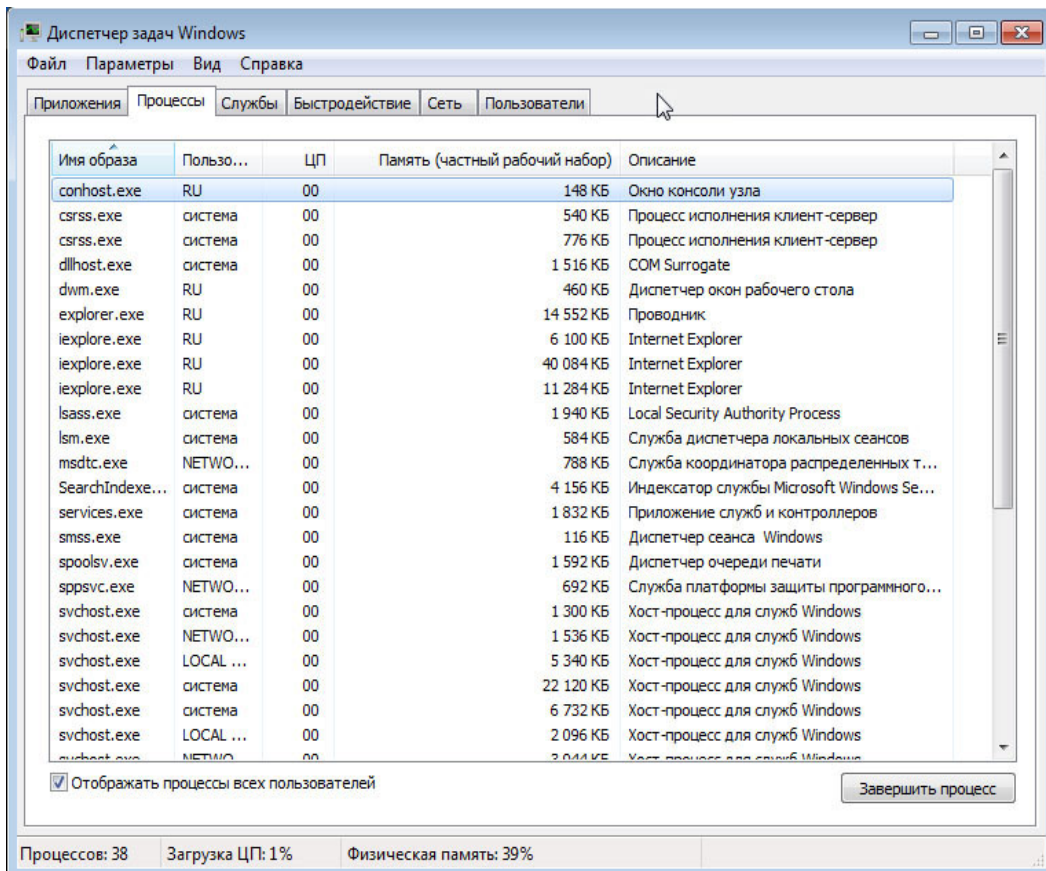
## Действие 6

Перейдите на вкладку **Процессы**.



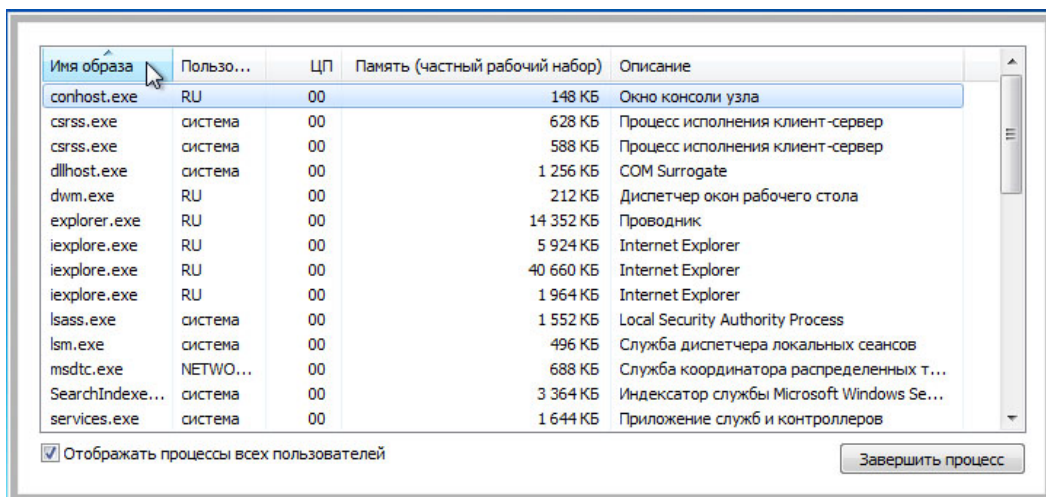
Нажмите кнопку **Отображать процессы всех пользователей**.





Дважды щёлкните границу вокруг вкладок.

Диспетчер задач Windows теперь работает в компактном режиме.



Выберите **Имя образа**.

Имя образа	Пользо...	ЦП	Память (частный рабочий набор)	Описание
Бездействие ...	система	98	24 КБ	Процент времени бездействия процессора
wuauclt.exe	RU	00	488 КБ	Windows Update
winlogon.exe	система	00	200 КБ	Программа входа в систему Windows
wininit.exe	система	00	136 КБ	Автозагрузка приложений Windows
vmtoolsd.exe	система	00	2 008 КБ	VMware Tools Core Service
vmtoolsd.exe	RU	00	1 984 КБ	VMware Tools Core Service
TPAutoConnS...	система	00	792 КБ	ThinPrint AutoConnect printer creation service
TPAutoConne...	RU	00	1 456 КБ	ThinPrint AutoConnect component
taskmgr.exe	RU	02	1 596 КБ	Диспетчер задач Windows
taskhost.exe	RU	00	624 КБ	Хост-процесс для задач Windows
System	система	00	40 КБ	NT Kernel & System
svchost.exe	система	00	1 660 КБ	Хост-процесс для служб Windows
svchost.exe	LOCAL ...	00	140 КБ	Хост-процесс для служб Windows
svchost.exe	LOCAL ...	00	2 340 КБ	Хост-процесс для служб Windows

☒ Отображать процессы всех пользователей

Завершить процесс

Выберите **Имя образа** снова.

Как это влияет на столбцы?

Имя образа	Пользо...	ЦП	Память (частный рабочий набор)	Описание
Бездействие ...	система	94	24 КБ	Процент времени бездействия процессора
System	система	00	40 КБ	NT Kernel & System
smss.exe	система	00	88 КБ	Диспетчер сеанса Windows
wininit.exe	система	00	128 КБ	Автозагрузка приложений Windows
svchost.exe	LOCAL ...	00	128 КБ	Хост-процесс для служб Windows
conhost.exe	RU	00	148 КБ	Окно консоли узла
winlogon.exe	система	00	196 КБ	Программа входа в систему Windows
dwm.exe	RU	00	204 КБ	Диспетчер окон рабочего стола
wuauclt.exe	RU	00	480 КБ	Windows Update
lsass.exe	система	00	504 КБ	Служба диспетчера локальных сеансов
csrss.exe	система	00	568 КБ	Процесс исполнения клиент-сервер
csrss.exe	система	00	628 КБ	Процесс исполнения клиент-сервер
taskhost.exe	RU	00	636 КБ	Хост-процесс для задач Windows
msdtc.exe	NETWO...	00	680 КБ	Служба координатора распределенных т...

☒ Отображать процессы всех пользователей

Завершить процесс

Выберите **Память (частный рабочий набор)**.

Как это влияет на столбцы?

Снова дважды щёлкните внешнюю границу, чтобы вернуться к режиму вкладок.

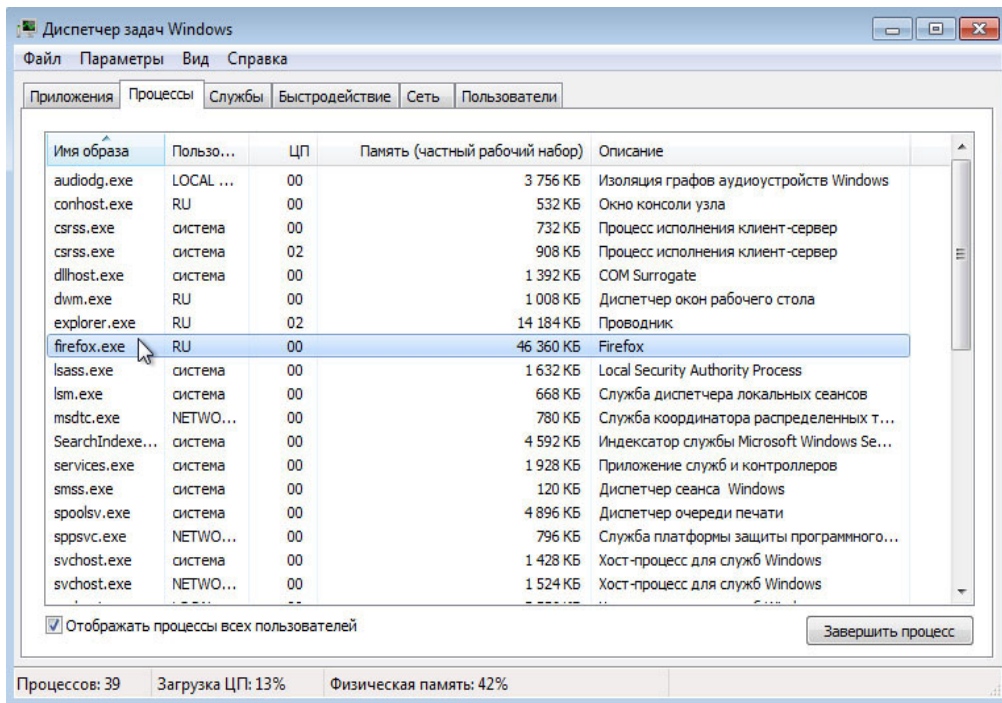
Действие 7

Откройте обозреватель.

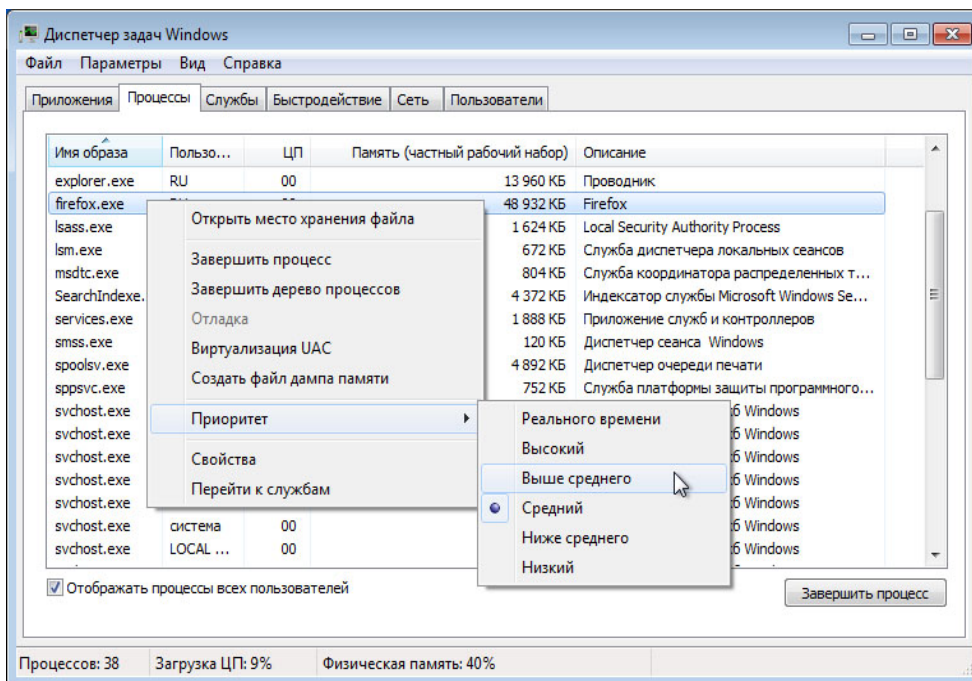
**Примечание.** в данной лабораторной работе используется Firefox. Но его можно заменить на любой браузер. Просто подставьте вместо слова Firefox название своего браузера.

Вернитесь к **диспетчеру задач Windows**.





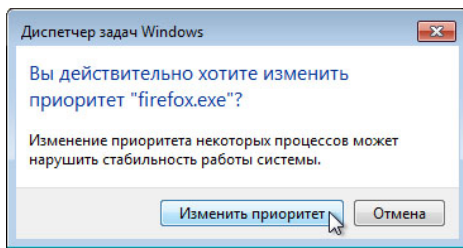
Выберите **Имя образа**, чтобы упорядочить список в алфавитном порядке, после чего найдите и выберите **firefox.exe**.



Щёлкните правой кнопкой мыши **firefox.exe** > **Приоритет**.

Каков приоритет по умолчанию у браузера?

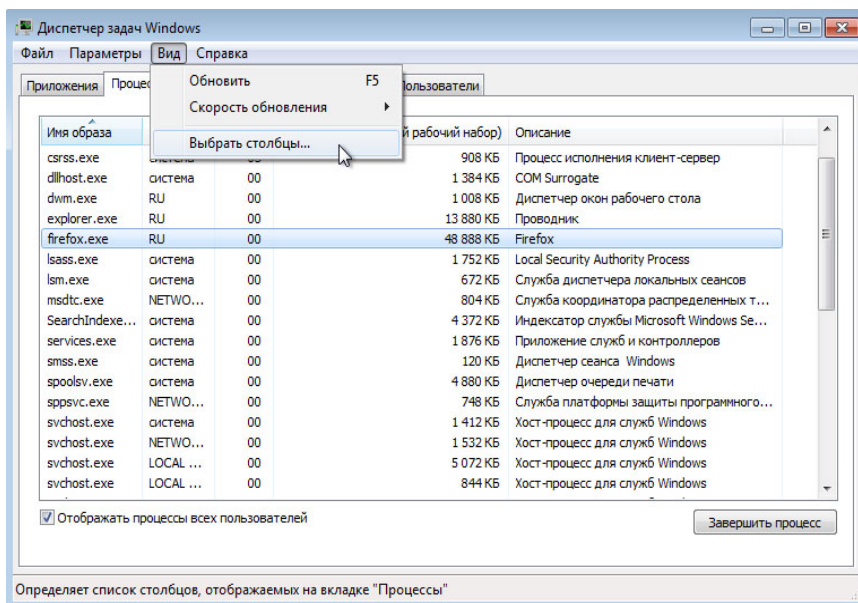
Установите приоритет на **Выше среднего**.



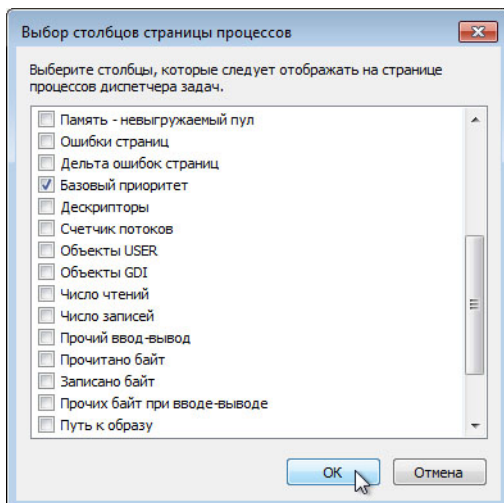
Нажмите кнопку **Изменить приоритет** в ответ на предупреждающее сообщение диспетчера задач Windows.

## Действие 8

Выберите **Вид > Выбрать столбцы**.

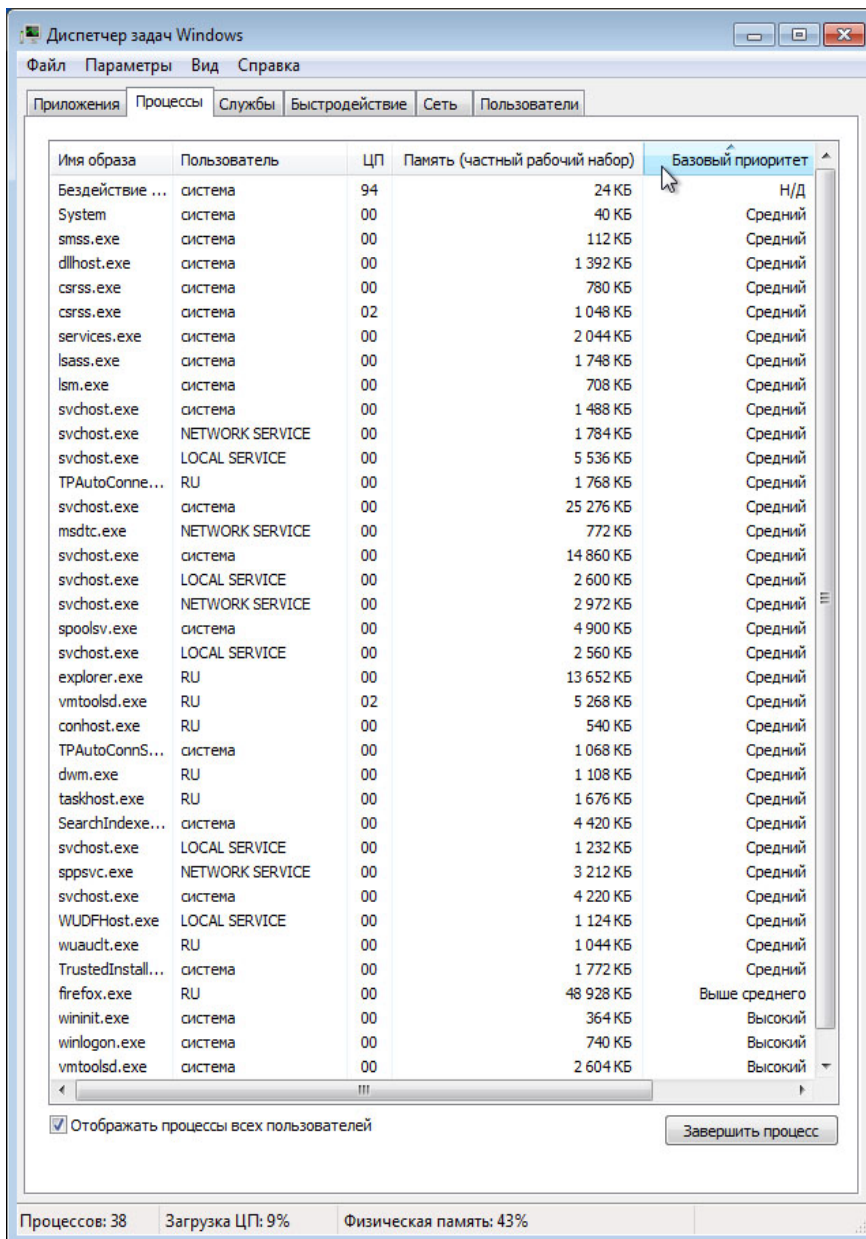


Появится окно «Выбор столбцов страницы процессов».



Установите флажок **Базовый приоритет** > нажмите кнопку **ОК**.

Увеличьте ширину диспетчера задач Windows, чтобы столбец «Базовый приоритет» стал видимым.



Выберите **Базовый приоритет**.

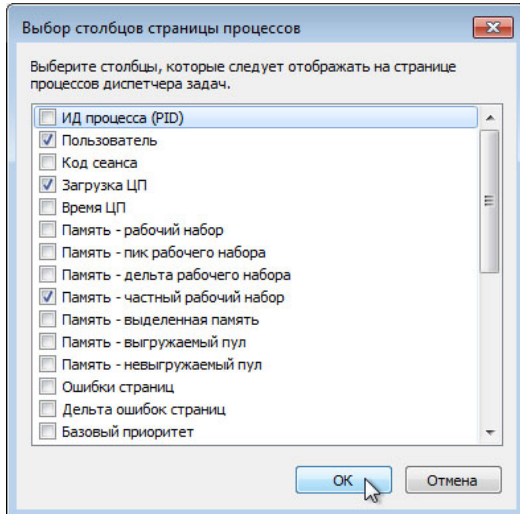
Какое имя образа имеет базовый приоритет Н/Д?

У какого имени образа базовый приоритет – «Выше среднего»?

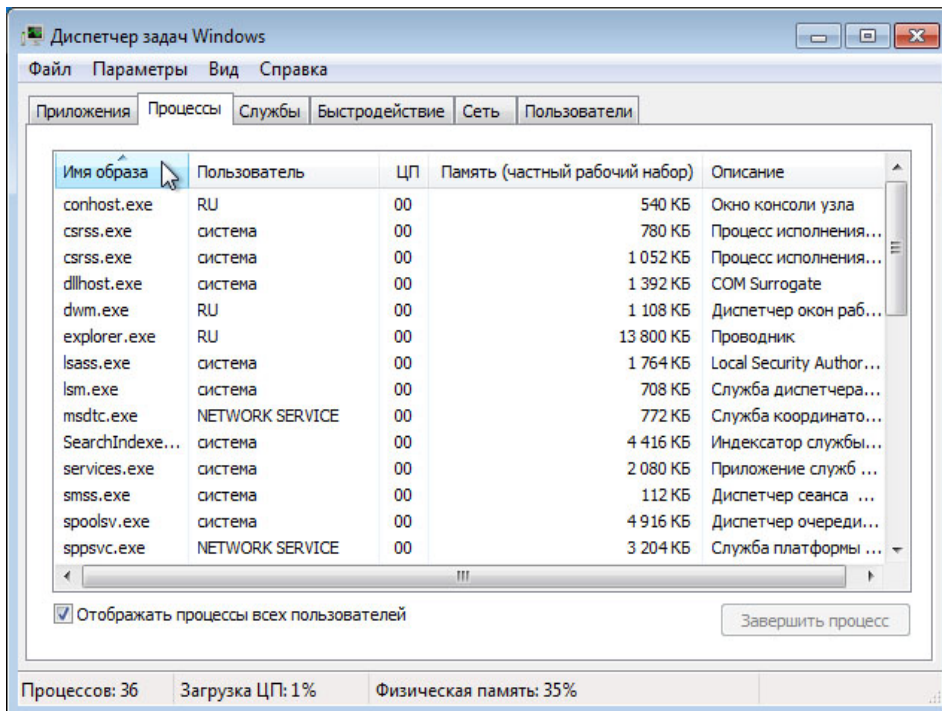
## Действие 9

Сбросьте базовый приоритет firefox.exe к среднему. Щёлкните правой кнопкой мыши **firefox.exe** > **Приоритет** > **Средний** > **Изменить приоритет**.

Выберите **Вид** > **Выбрать столбцы** > снимите флажок **Базовый приоритет** > **ОК**.



Закройте Firefox.



Перечислен ли Firefox в числе процессов?

Закройте все открытые окна.