

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:

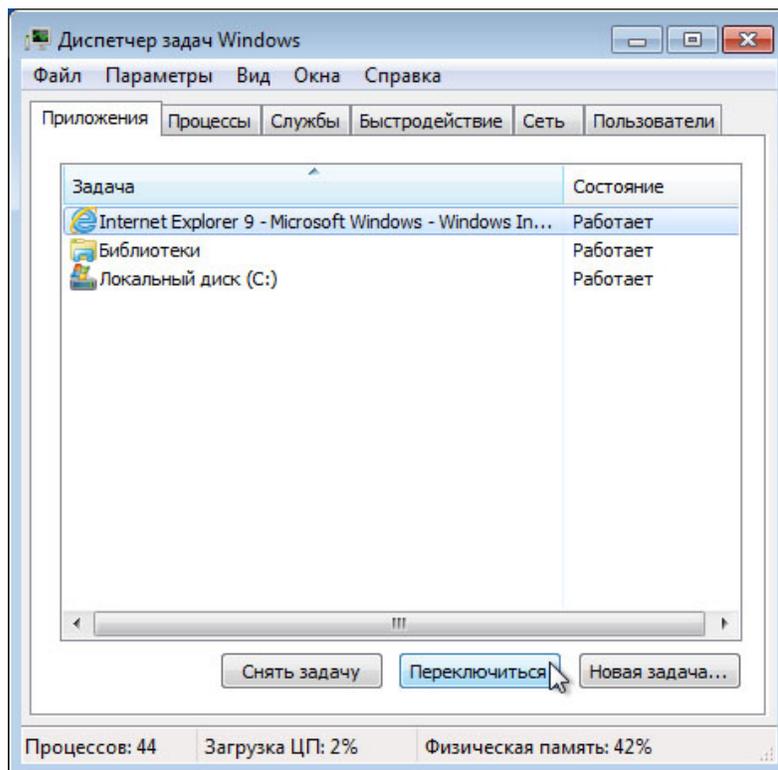
- Компьютер, работающий под управлением Windows 7.

Действие 1

Начните сеанс в Windows с правами администратора.

Откройте обозреватель и папку.

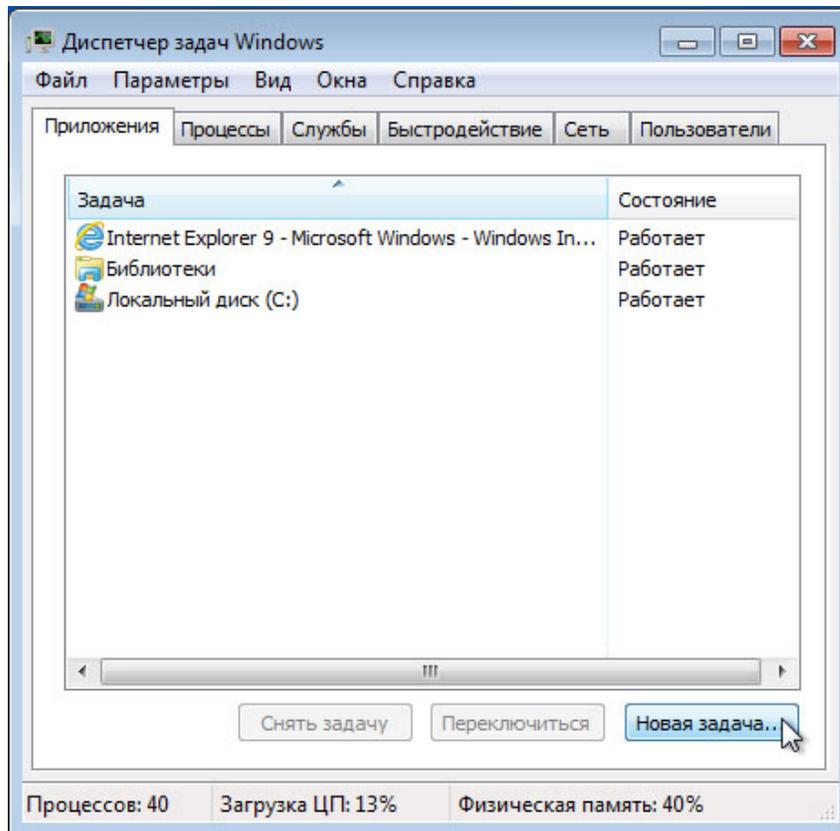
Щёлкните любую точку рабочего стола, нажмите **Ctrl-Alt-Delete** > и выберите **Запустить диспетчер задач** > **Приложения**.



Выберите открытый обозреватель и выберите **Переключиться**.

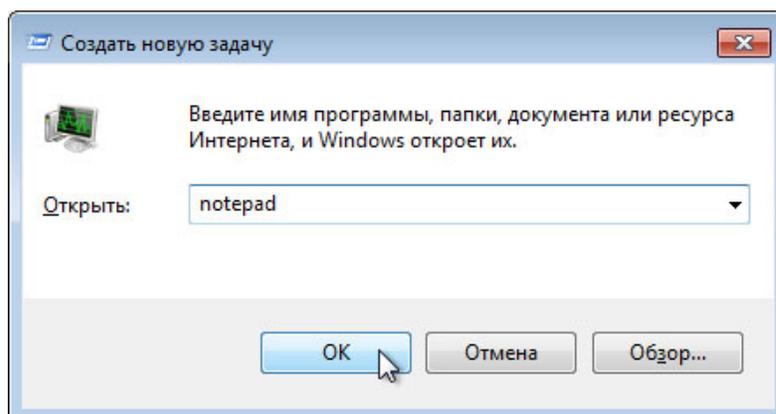
Что произошло с обозревателем?

Выведите диспетчер задач на передний план рабочего стола.



Нажмите кнопку **Новая задача...**

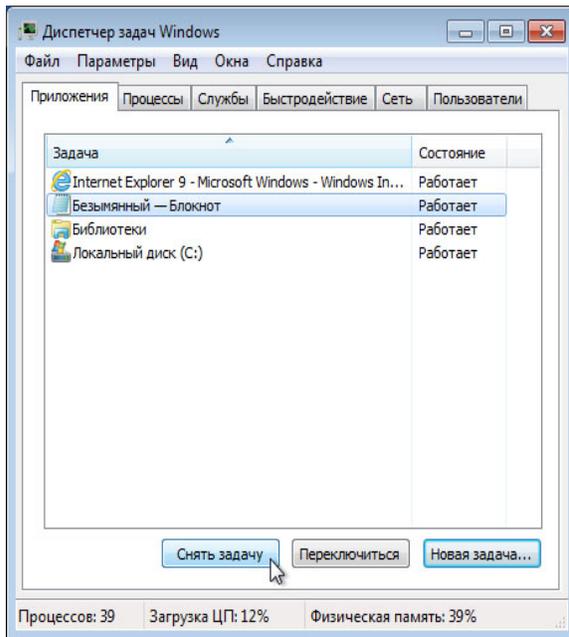
Откроется окно «Создать новую задачу».



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

Что произошло?

Перейдите обратно к диспетчеру задач Windows.

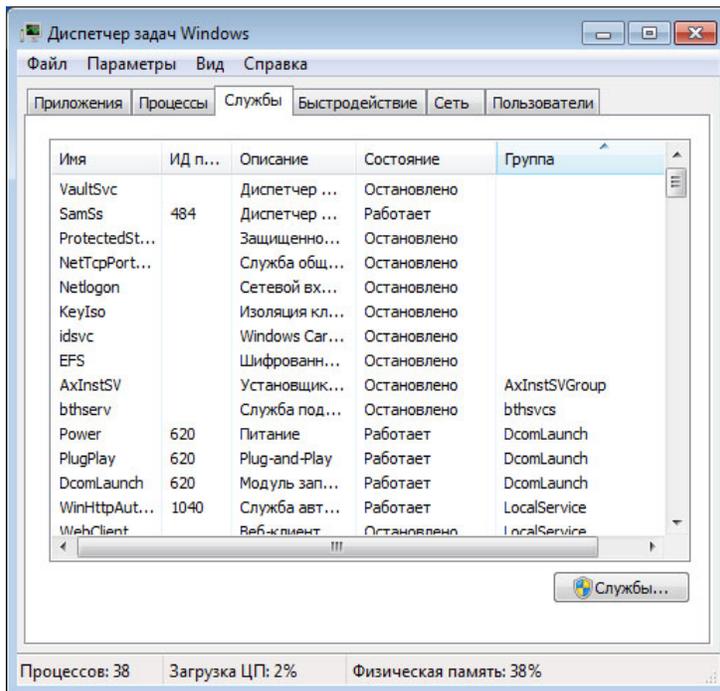


Выберите **Блокнот** и нажмите кнопку **Снять задачу**.

Что произошло?

Действие 2

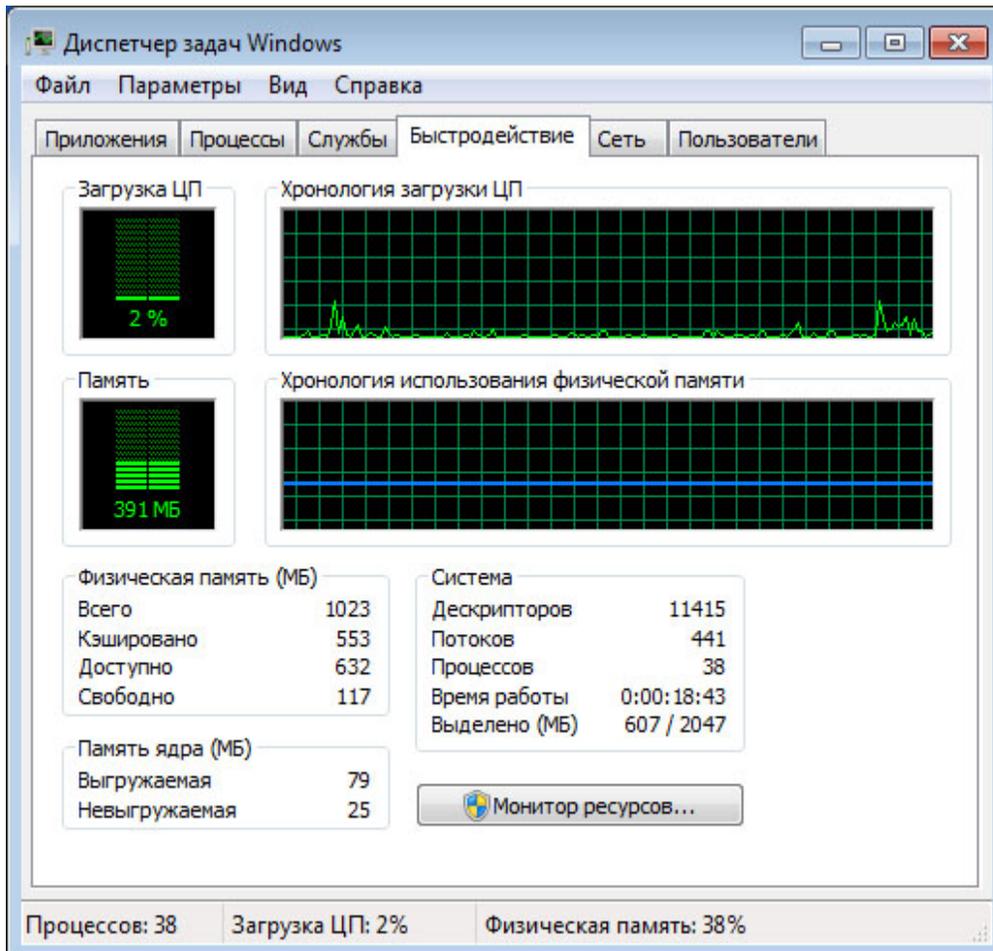
Перейдите на вкладку **Службы**.



Каково состояние всех служб?

Действие 3

Перейдите на вкладку **Быстродействие**.



Сколько потоков работают?

Сколько процессов выполняется?

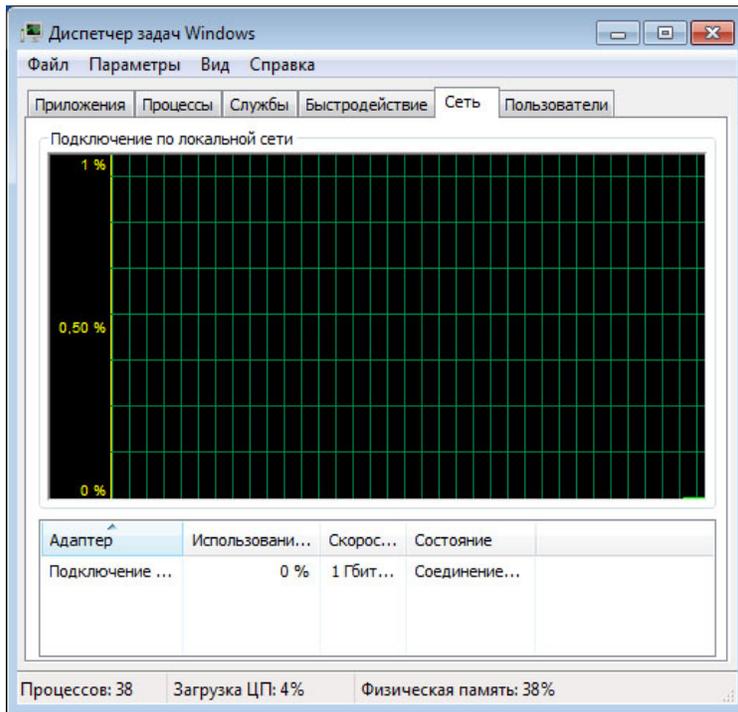
Сколько всего имеется физической памяти (МБ)?

Сколько доступно физической памяти (МБ)?

Сколько физической памяти (МБ) используется системой?

Действие 4

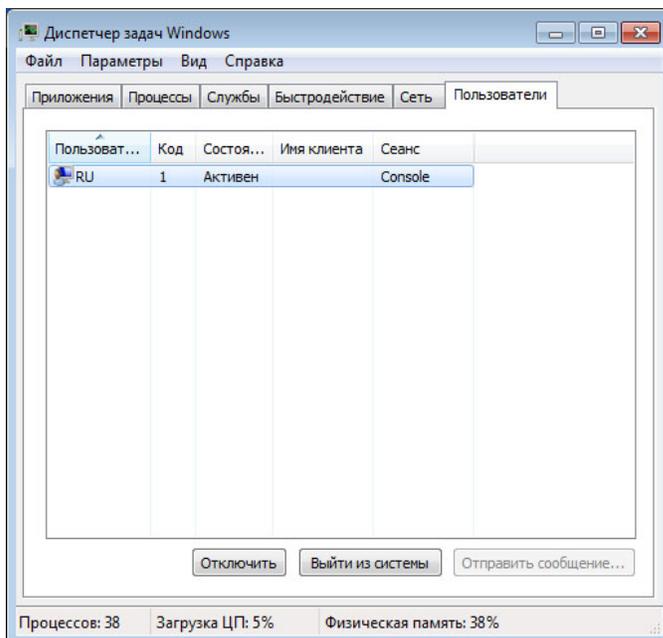
Перейдите на вкладку **Сеть**.



Какова скорость подключения?

Действие 5

Перейдите на вкладку **Пользователи**.

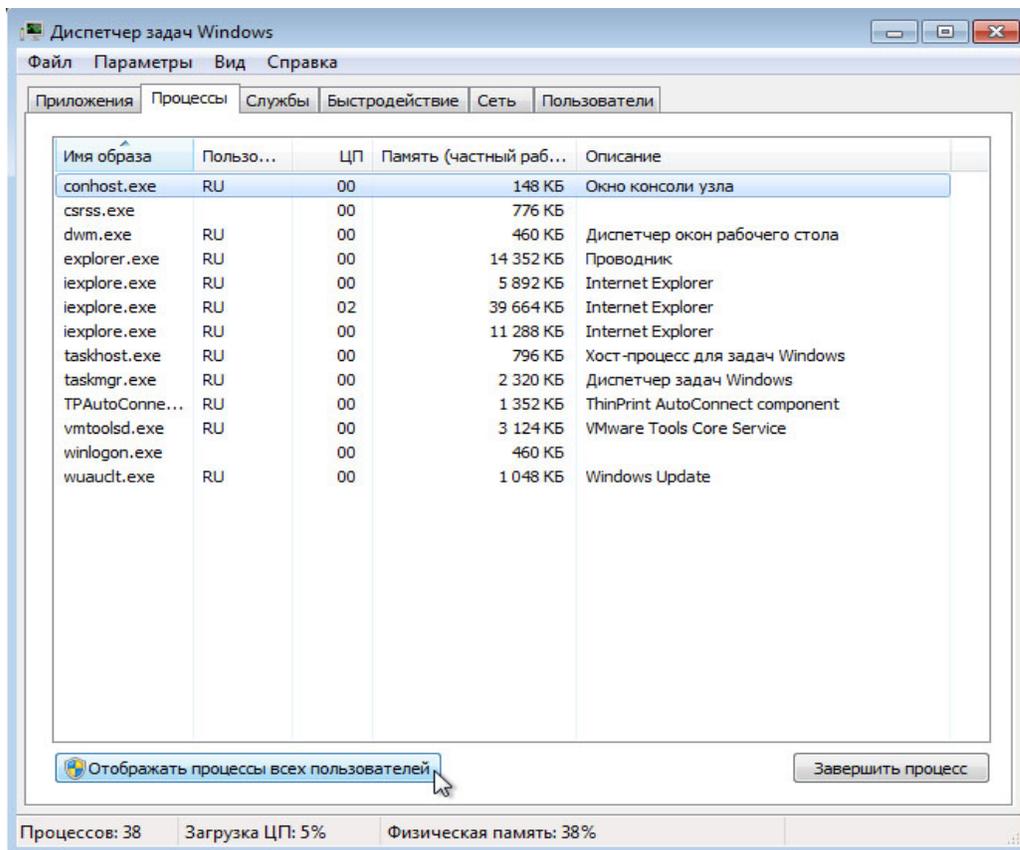


Перечислите всех пользователей и их состояние.

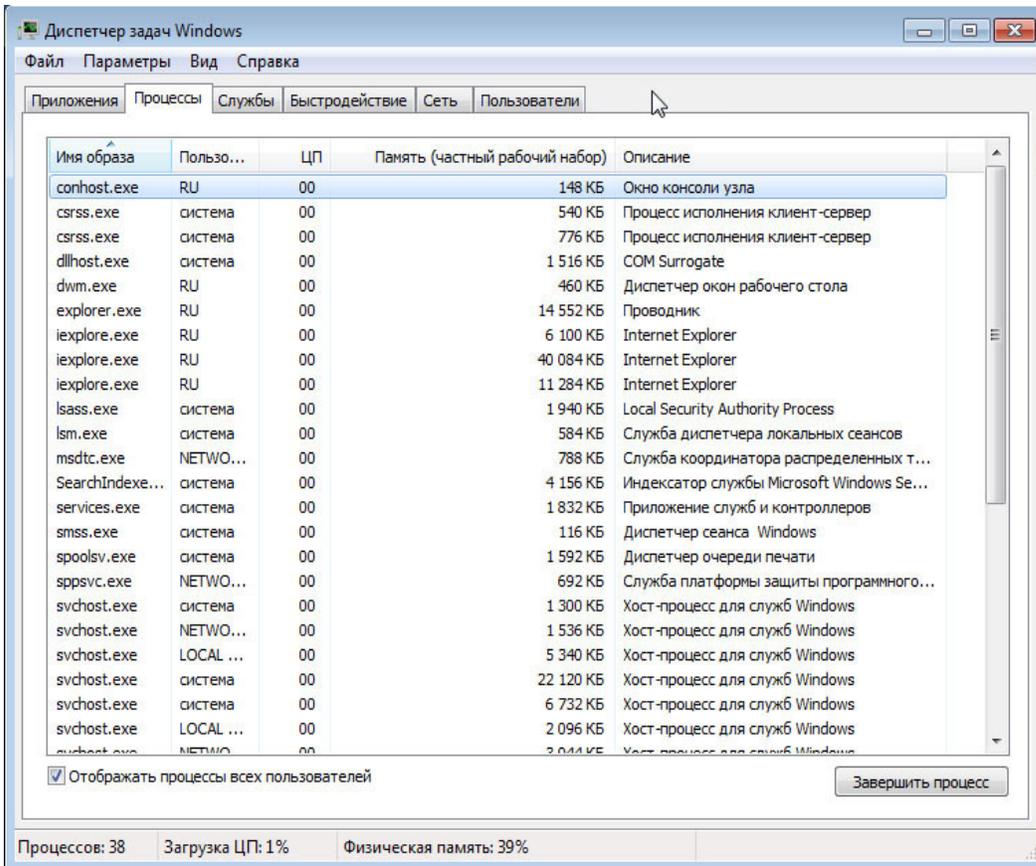
Какие действия можно проделать с пользователем из этого окна?

Действие 6

Перейдите на вкладку **Процессы**.

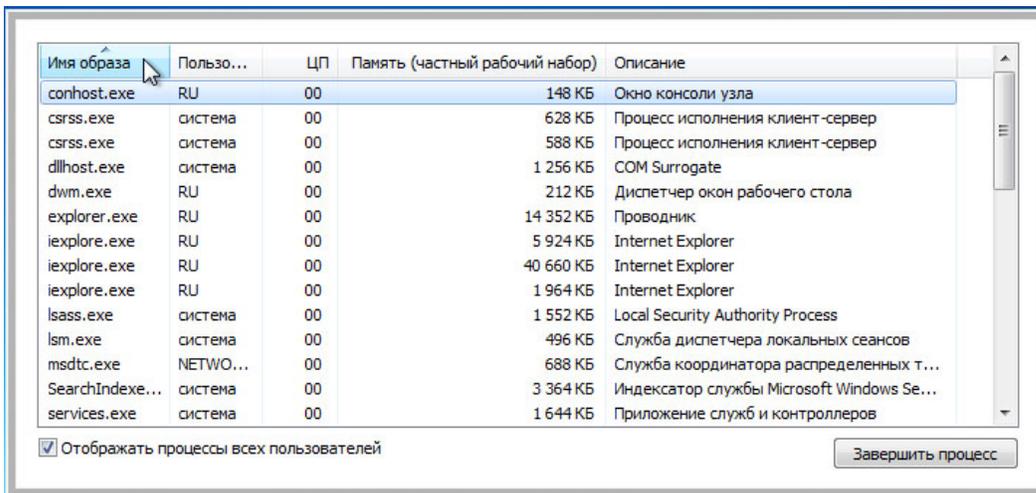


Нажмите кнопку **Отображать процессы всех пользователей**.

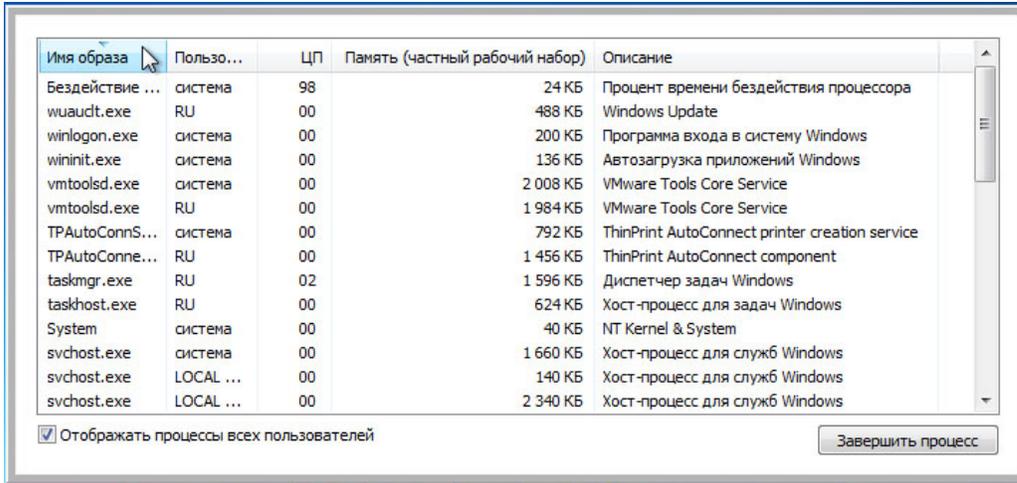


Дважды щёлкните границу вокруг вкладок.

Диспетчер задач Windows теперь работает в компактном режиме.

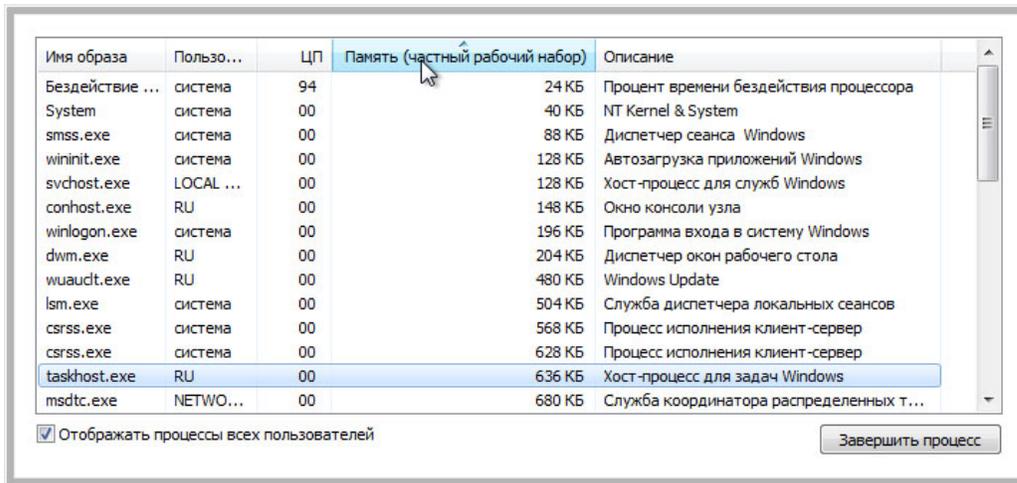


Выберите **Имя образа**.



Выберите **Имя образа** снова.

Как это влияет на столбцы?



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

Как это влияет на столбцы?

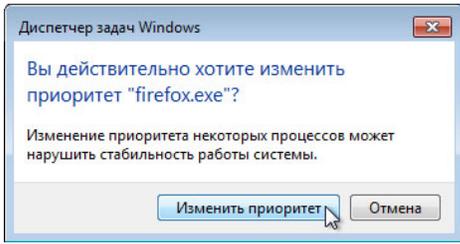
Снова дважды щёлкните внешнюю границу, чтобы вернуться к режиму вкладок.

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.

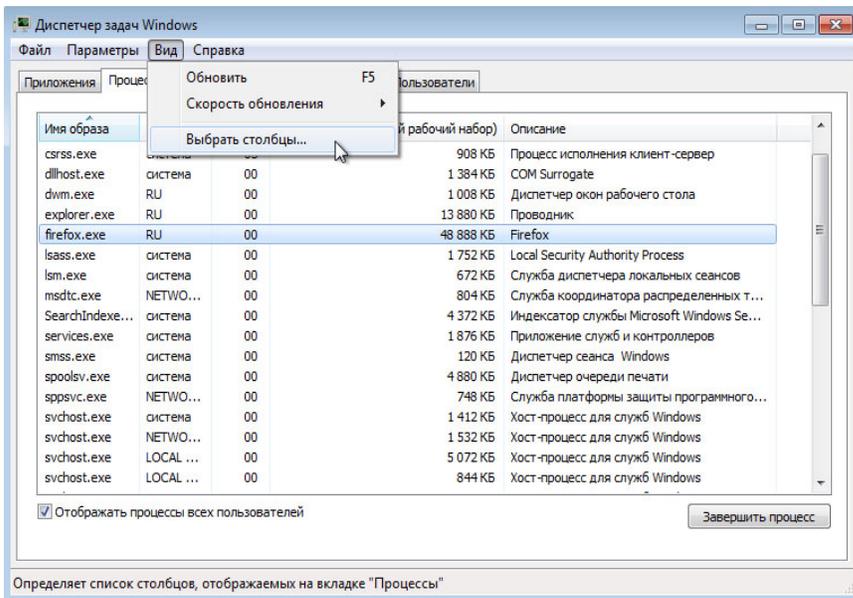
Вернитесь к **диспетчеру задач Windows**.



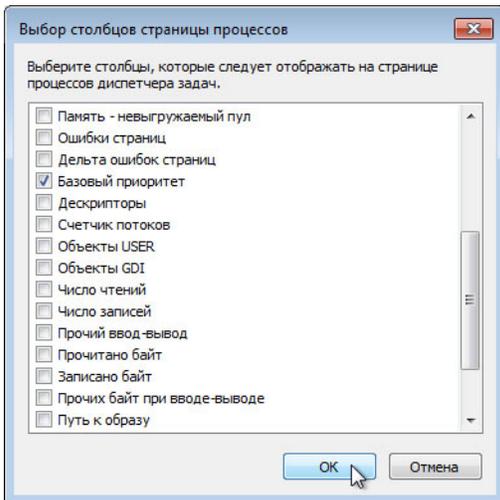
Нажмите кнопку **Изменить приоритет** в ответ на предупреждающее сообщение диспетчера задач Windows.

Действие 8

Выберите **Вид > Выбрать столбцы**.

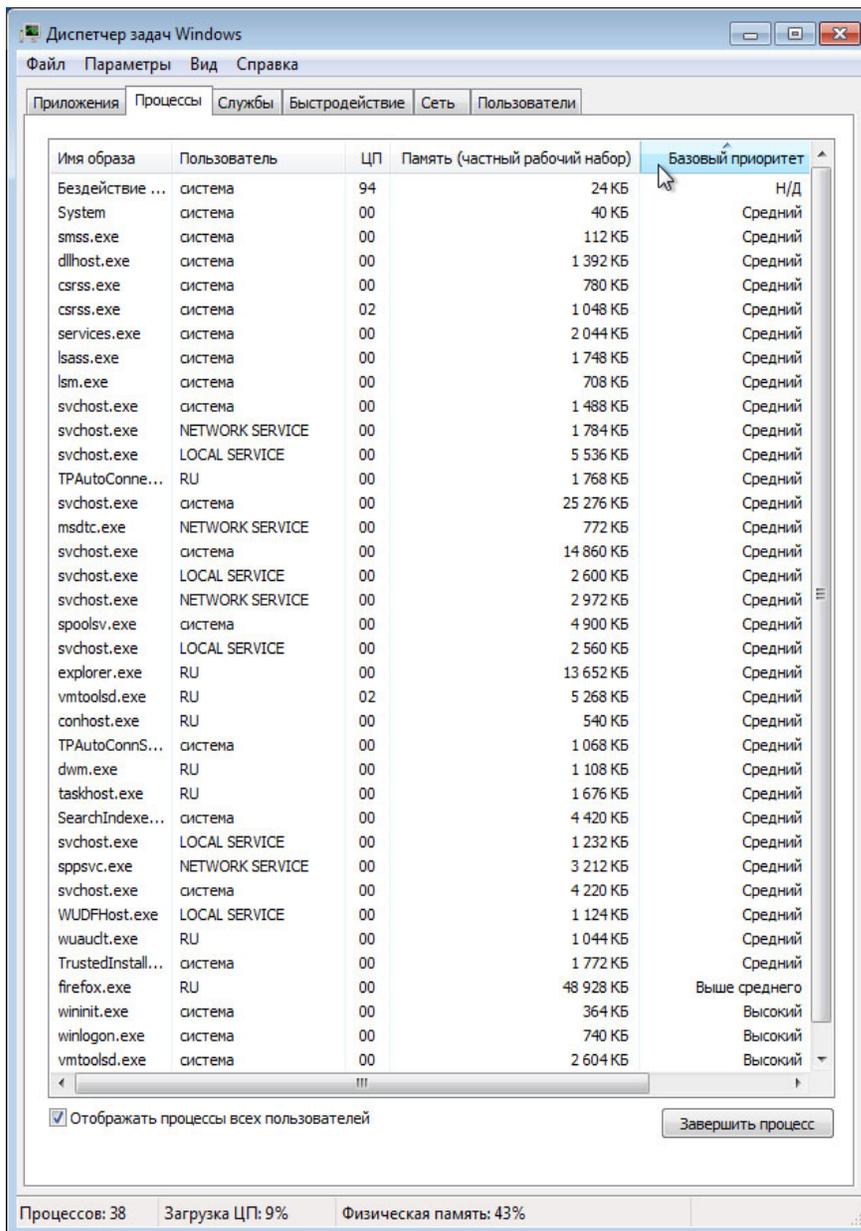


Появится окно «Выбор столбцов страницы процессов».



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

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



Выберите **Базовый приоритет**.

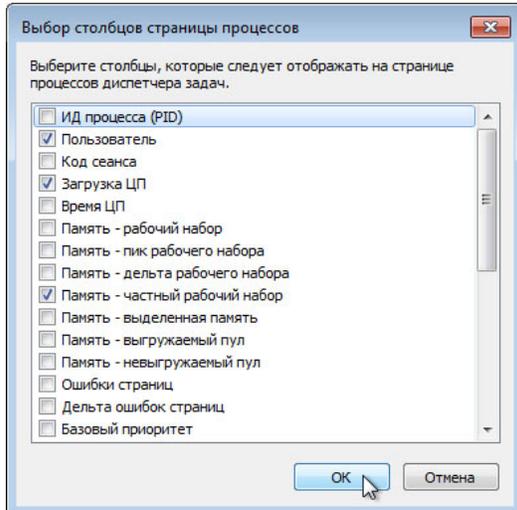
Какое имя образа имеет базовый приоритет Н/Д?

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

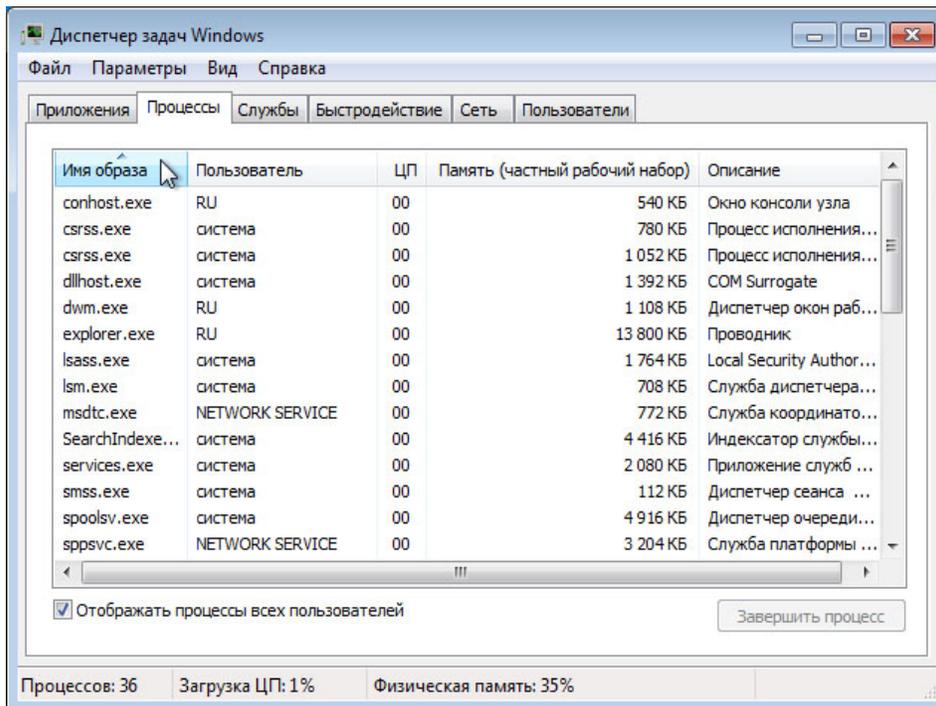
Действие 9

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.