

Установка (включение) и конфигурирование IIS (IIS -Internet Information Services - информационные службы Интернета)

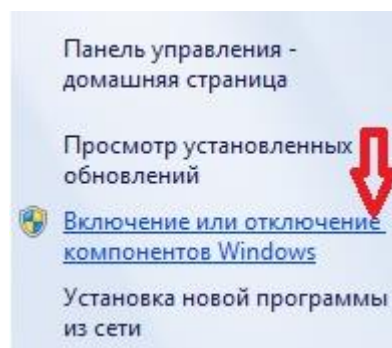
По возможности мы рекомендуем использовать Windows Server, однако недорогой альтернативой могут послужить Windows7 или Windows10. И еще... Обратитесь к опытному Пользователю. Он это сделает быстрее и без ошибок!

В Microsoft привязывают выпуски IIS к выпускам Windows. В состав Windows Server 2008 и Windows Vista входит версия IIS 7.0, в состав Windows Server 2008 R2 и Windows 7 - версия IIS 7.5, а в состав Windows Server 2012 и Windows 10 - IIS 8. Версии - 7.0 и 7.5 - в Microsoft обобщенно называют IIS 7, что может вносить путаницу.

Компонент **IIS** входит как часть установленной на Ваш компьютер операционной системы Windows, но требует **АКТИВАЦИИ** (то есть, отдельного включения) и конфигурирования (дополнительной настройки). Далее представлены примерные способы активации **IIS** для различных операционных систем.

Установка IIS на настольных версиях Windows (Windows 7 и Windows 10)

Во всех этих версиях Windows **IIS** входит в ее состав, но изначально не включен. Чтобы включить **IIS**, необходимо выполнить следующее. Откройте Панель управления, выберите "Программы и компоненты", нажмите (слева) кнопку "Включение или отключение компонентов Windows".

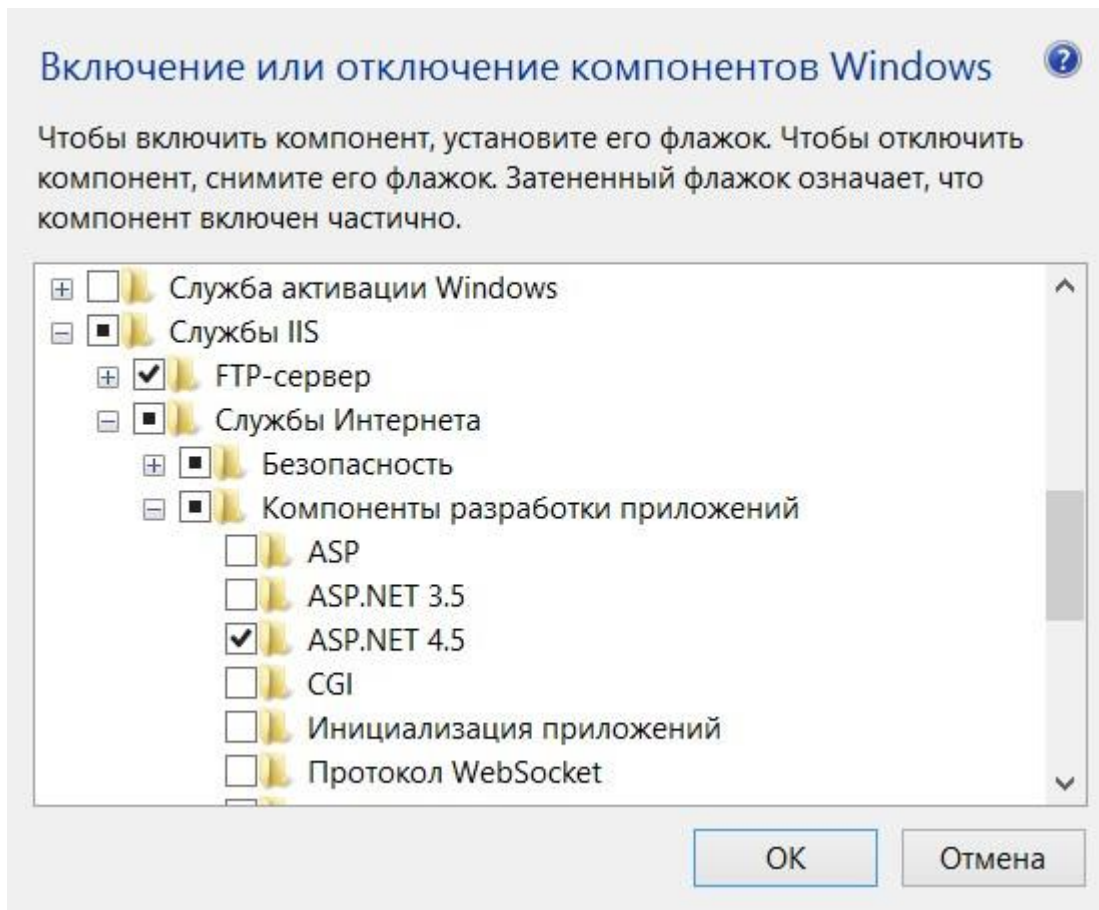


Теперь Вам нужно подождать, пока Windows исследует вашу систему и покажет окно уже включенных, а также доступных для включения компонентов.

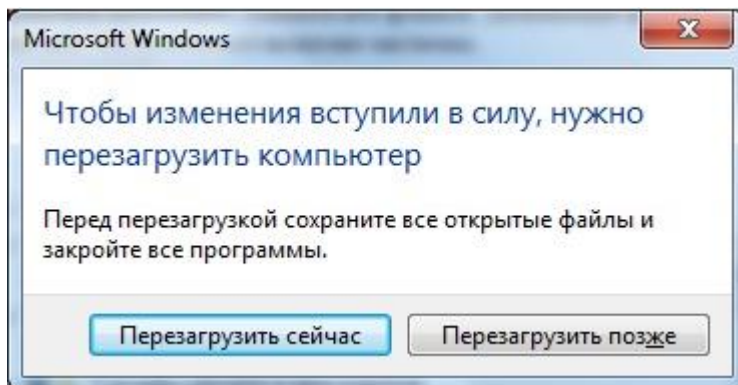
Затем найдите элемент **Internet Information Services (Службы IIS)** и нажмите на галочку, чтобы включить его.

Обратите внимание, что Windows позволяет включить множество компонентов **IIS**: поддержка FTP-сервера, дополнительные инструменты управления, службы обратной совместимости с IIS 6 и т.д. Не надо включать компоненты из других разделов (кроме **IIS**), так как это незначительно, но замедлит скорость работы Вашего компьютера. Также не рекомендуем отключать компоненты, которые до Вас уже были включены, так как это может отключить некоторые уже работающие на компьютере функции.

Убедитесь, что вы выбрали поддержку **ASP.NET**. Для этого раскройте узел **Службы IIS - Службы Интернета - Компоненты разработки приложений - ASP.NET (Internet Information Services - World Wide Web Services - Application Development Features - ASP.NET)** и установите флажки примерно так:



Как только Вы выбрали нужные компоненты **IIS**, нажмите кнопку ОК для завершения установки. Здесь придется дать разрешение на перезагрузку компьютера, чтобы изменения вступили в силу.



После включения IIS и перезагрузки компьютера Windows автоматически создаст каталог с именем **C:\inetpub\wwwroot**. Именно в него и будет установлен «Школьный Информационный Центр» со всеми папками, файлами и базами данных.

Другой пример - Установка IIS в Windows Server 2008.

Установка и настройка IIS одинакова для Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2. Необходимые шаги описаны ниже.

Запустите Диспетчер сервера. Чтобы сделать это, нажмите кнопку Start и выберите All Programs --> Administrative Tools --> Server Manager.

Выберите узел Roles в дереве слева.

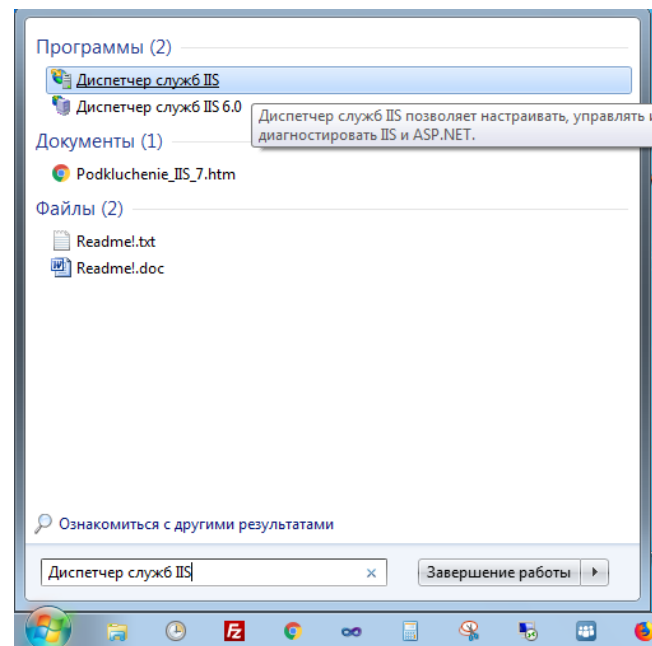
В правой части окна нажмите на ссылке Add Roles. Это открывает мастер, позволяющий добавить новую роль сервера.

Выполните необходимые действия в мастере. Вероятно, Вас попросят установить дополнительно необходимые роли. Если это так, нужно просто принять операции и продолжить.

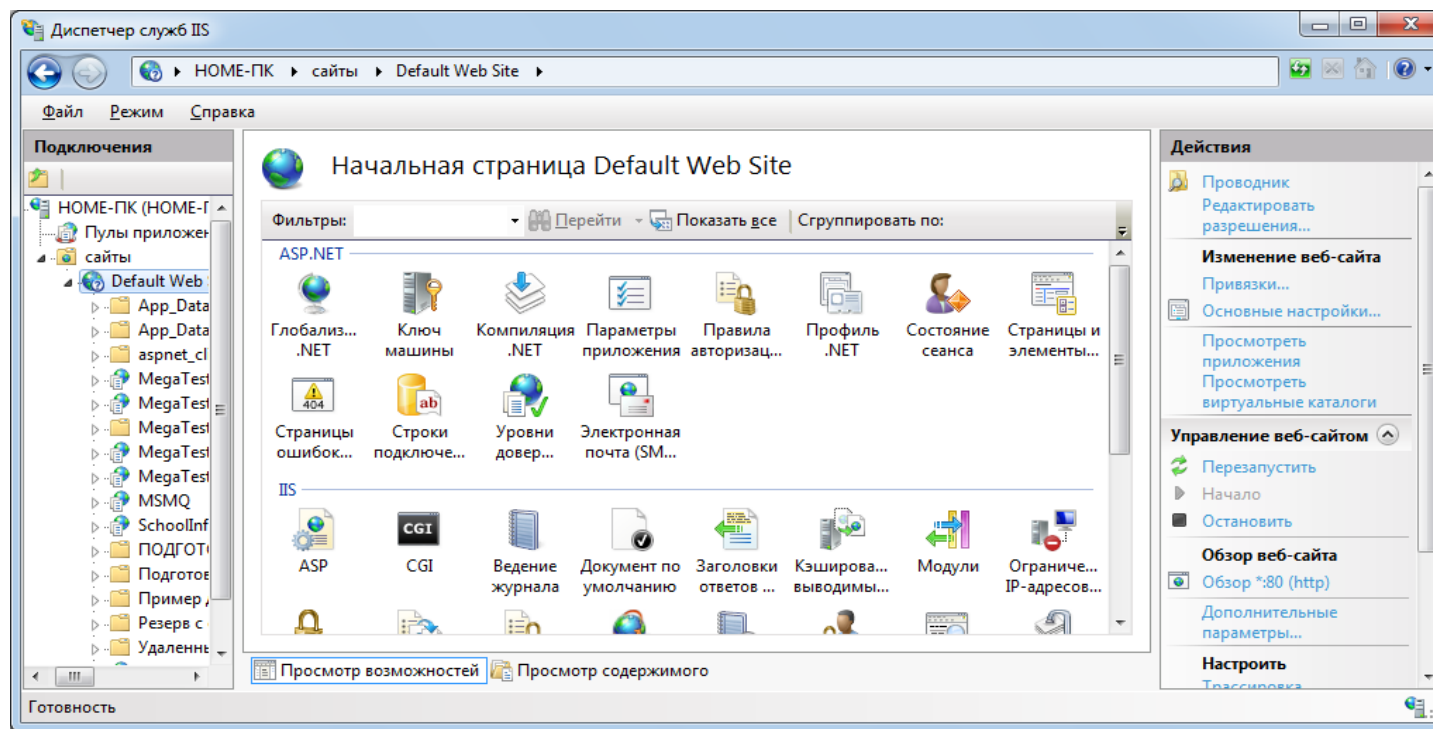
После установки Вам будет предложено настроить веб-сервер. Как и в настольных версиях Windows, вы можете выбрать специфические особенности IIS 7, которые должны быть включены.

Управление IIS

Итак, сервер IIS включен. Прежде чем начать работу (управление и настройка IIS), вам нужно запустить **Диспетчер служб IIS (IIS Manager)**. Его можно найти в меню Start (Пуск). Конкретное расположение Диспетчера может зависеть от используемой версии Windows. Например, в поисковой строке главного Меню (нажав кнопку Пуск) можно ввести «Диспетчер служб IIS» (или **IIS Manager** в английской версии Windows):



Начальная страница **Диспетчера служб IIS (IIS Manager)** показана на рисунке ниже:



(Или для этого заходим в Панель управления - Администрирование - Диспетчер служб IIS и получим тот же результат.)

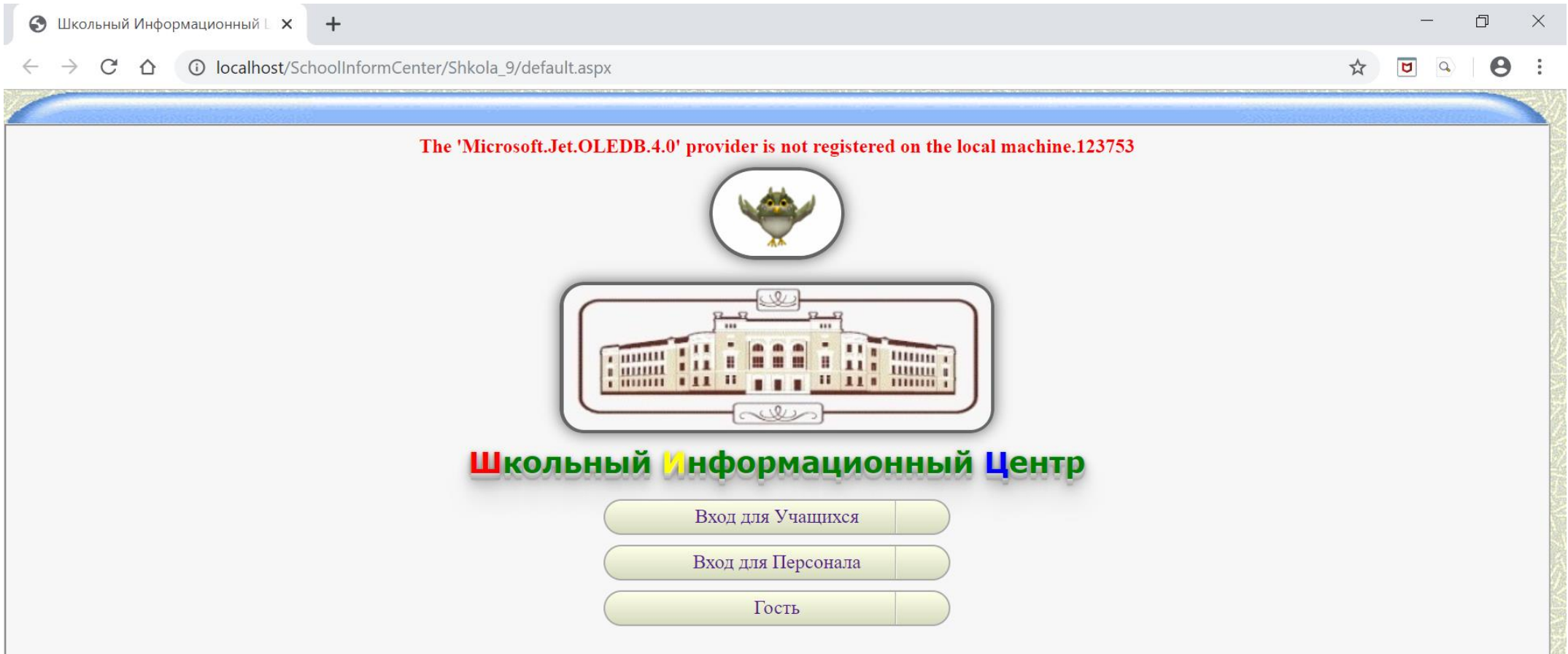
Теперь нужно ознакомиться с рядом терминов, используемых в **IIS**. В левой части окна **Диспетчера служб IIS (IIS Manager)** отображается запись с именами используемых сайтов. Наш сайт имеет имя SchoolInformCenter. (В Вашем случае список в левом окне будет значительно короче...). В центральной области отображается представление сервера. Это представление отображает набор значков, которые (по щелчку по ним) позволяют конфигурировать (настраивать) различные параметры сервера. Если Вы неопытный пользователь, то не изменяйте ничего в этих настройках. Все настройки по умолчанию совершила программа при установке Школьного Информационного Центра.

В правой части экрана расположен список доступных действий. Например, в этом представлении можно запускать, останавливать и перезапускать сервер, редактировать Основные и Дополнительные настройки (параметры).

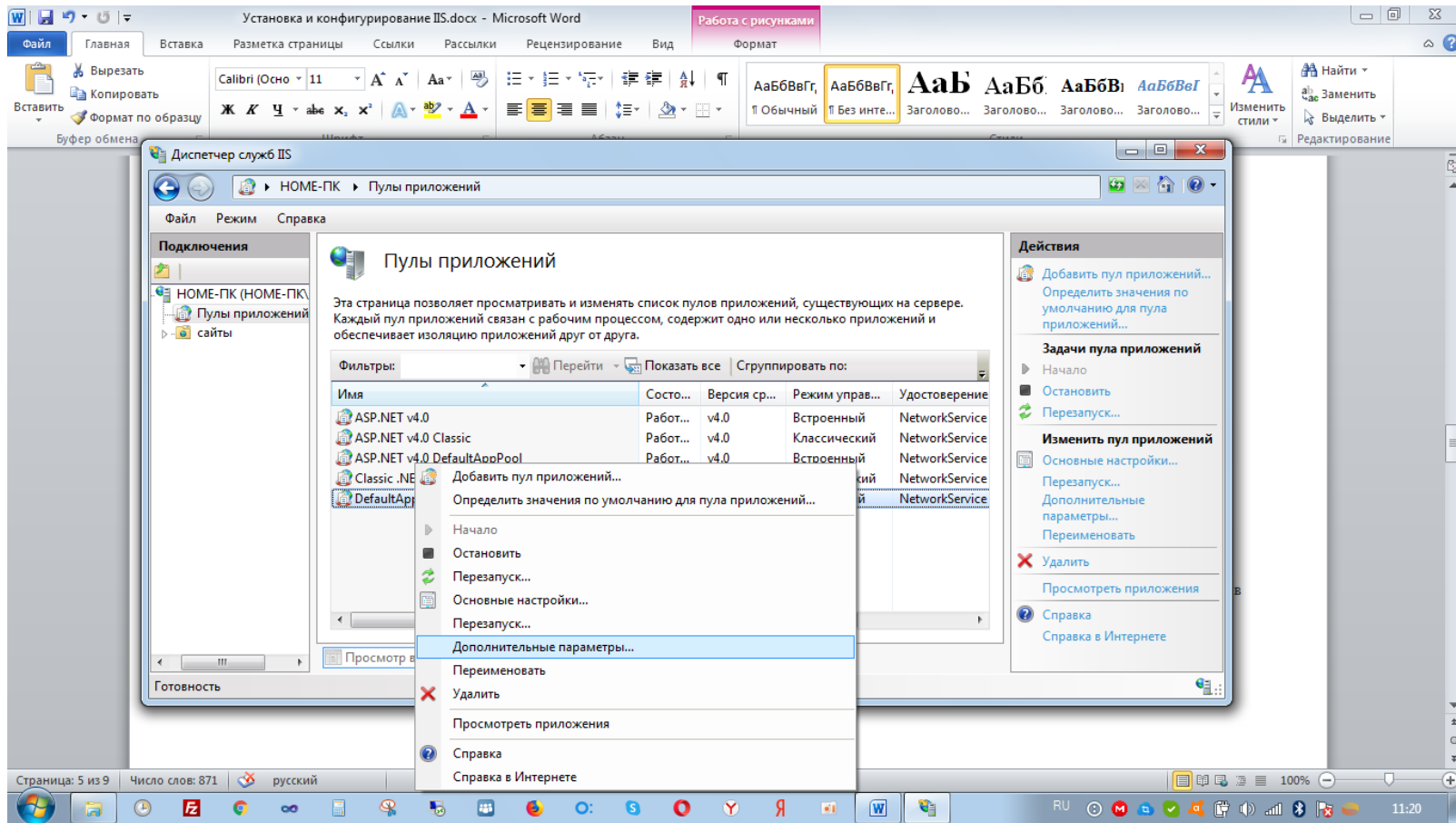
(Если свернуть элемент сервера в древовидном представлении в левой части экрана, отобразится элемент Sites (Сайты), содержащий единственную запись Default Web Site (Веб-сайт по умолчанию). Сайт - это коллекция файлов и каталогов, образующих веб-сайт. На одном сервере IIS может поддерживать несколько сайтов, как правило, на различных портах TCP/IP (по умолчанию используется порт 80)).

Итак, каждый сервер может поддерживать множество сайтов, каждый из которых работает на другом порту или с другим IP-адресом. Каждый сайт может иметь множество файлов и каталогов, и сочетание этих элементов предоставляет информацию о URL-адресе.

Не забудьте также разрешить IIS работать с 32-битными приложениями. Этот пункт нужен, если у вас WINDOWS - 64-битная. При запуске уже установленного «Школьного Информационного Центра» может появиться такое сообщение: «The 'Microsoft.Jet.OLEDB.4.0' provider is not registered on the local machine».



В переводе с английского это означает «Поставщик Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 не зарегистрирован на локальном компьютере». Но по сути (порусски, то есть на понятном пользователю языке...) это означает, что компьютер, на котором Вы установили «Школьный Информационный Центр», 64-разрядный, и ему не разрешено обрабатывать 32-разрядные Приложения. **Так дайте ему это разрешение!!!** Для этого остановите запуск «Школьного Информационного Центра», перейдите заново в окно Диспетчер служб ПС.



В открывшемся окне выделите **Пулы Приложений - DefaultAppPool - Дополнительные настройки (Application Pools – DefaultAppPool - Advanced Settings)**. Появится следующее окно:

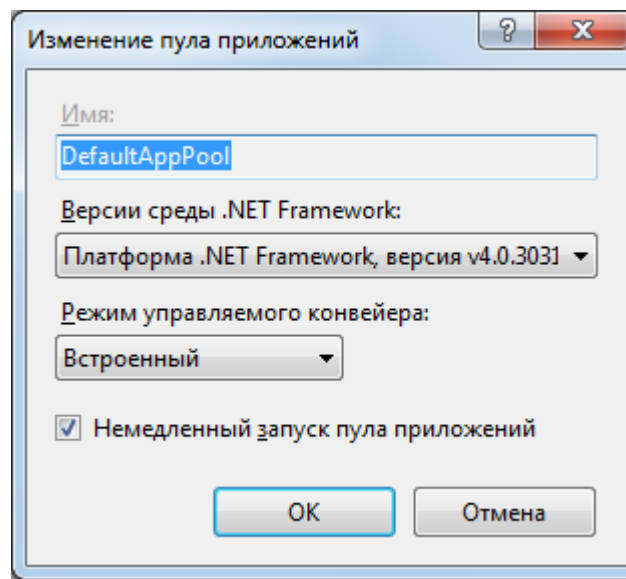
▼ (General)	
.NET CLR Version	v4.0
Enable 32-Bit Applications	True
Managed Pipeline Mode	Integrated
Name	DefaultAppPool
Queue Length	1000
Start Mode	OnDemand
▼ CPU	
Limit (percent)	0
Limit Action	NoAction
Limit Interval (minutes)	5
Processor Affinity Enabled	False
Processor Affinity Mask	4294967295
Processor Affinity Mask (64-bit option)	4294967295
▼ Process Model	
> Generate Process Model Event Log Entry	
Identity	ApplicationPoolIdentity
Idle Time-out (minutes)	20
Idle Time-out Action	Terminate

Enable 32-Bit Applications
[enable32BitAppOnWin64] If set to true for an application pool on a 64-bit operating system, the worker process(es) serving the application pool will be in WOW64 (Windows on Windows64) mode. Processes in WOW64 mode are 32-bit processes that load only 32-bit applications.

OK Cancel

В строке «**Enable 32-bit Applications**» (**Разрешить 32-битные приложения**) вместо **False** установите значение **True** и нажмите ОК. Затем Вам необходимо перезапустить сервер. Для этого в самом правом окне остановите работу сервера кнопкой **Stop (Остановить)**, а затем (спустя несколько секунд) снова запустите его кнопкой **Start (Запустить)**. Возможно, нажатие кнопок **Остановить** и **Запустить** нужно будет повторить несколько раз.

Проверяем и изменяем (там же, в строке выше) параметр "Версия среды .NET Framework" так, чтобы стояла значение "v4.0"



**Теперь снова попробуйте запустить «Школьный Информационный Центр».
Желаем удачи!!!**