

Подготовка к установке, установка и запуск Школьного Информационного Центра

Перед началом установки ШИЦ на сервер учебного учреждения необходимо установить (включить) Web-сервер IIS. (Например, для Windows 7 – это путь Пуск - Панель управления – Программы и компоненты – Включение и отключение компонентов Windows – смотри инструкцию «**Инструкция по Установке (включению) и настройке IIS**»). Если этого не сделать, то установщик будет сообщать, например, что ...«**Приложение SchoolInformCenter не может быть установлено на компьютере с версией Internet Information Service, более ранней, чем 7.0**»...

Далее... Для нормальной работы ШИЦ на сервер учреждения требуется установить Microsoft.Net Framework 4. В процессе установки ШИЦ и при активно подключенном сервере к сети Интернет (и если на сервере отсутствует установленный модуль), он будет автоматически загружен и установлен – из самого дистрибутива или с сайта производителя. В противном случае необходимо его самостоятельно установить. Возможно, на Вашем сервере уже установлен данный компонент, так как он необходим для работы множества других программ.

Возможно, Вам придется отключить на время установки антивирусную программу. Опыт показывает, что **Avast Free Antivirus** может (не всегда) поместить файл установки Школьного Информационного Центра **setup.exe** в карантин, удалив его из скачанного инсталляционного пакета. Другие антивирусы ведут себя более корректно и только могут проверить пакет на наличие вируса.

Опыт показывает, что в силу своей оптимизации кода программный комплекс **Школьный Информационный Центр** может нормально работать под управлением Windows 7 (при общем числе учителей и учащихся до 1500-2000 человек), но рекомендуемым вариантом является работа под управлением Windows Server, например, Windows Server 2008R2.

Внимание: Если Вы устанавливаете «**Школьный Информационный Центр**» в 64-разрядной операционной системе, возможно появление такого сообщения «**The 'Microsoft.Jet.OLEDB.4.0' provider is not registered on the local machine**», что означает «**Поставщик "Microsoft.Jet.OLEDB.4.0" не зарегистрирован на локальном компьютере**». Для устранения данной ошибки необходимо в Диспетчере служб IIS выбрать Пул приложений, из списка пулов приложений выбрать пул, содержащий Ваше приложение, перейти в **Дополнительные настройки** (в окне справа) и заменить в строке «**Разрешены 32 разрядные приложения**» значение **False** на **True** – подробнее в инструкции «**Инструкция по Установке (включению) и настройке IIS**».

Внимание: При использовании браузера Internet Explorer некоторых версий в качестве клиентских приложений, отдельные функции ШИЦ могут быть недоступны. Например, кнопки могут не реагировать на нажатие. Откажитесь от Internet Explorer и используйте другой браузер (Google Chrome, Opera и др.).

Как вариант, можем предложить свою помощь по установке Школьного Информационного Центра на Ваш компьютер-сервер. Для этого Вы можете разрешить удаленный доступ к компьютеру-серверу и передать нам все необходимое для доступа. Мы зайдем (через интернет) на Ваш сервер и установим ШИЦ. После этого можете удаленный доступ блокировать и начать самостоятельную работу.

Мы отказались от создания полнофункциональной справочной системы, так как ШИЦ постоянно развивается и изменяется его структура, включаются дополнительные модули. «Справочная система» ШИЦ - это диверсифицированная система подсказок, которые размещены непосредственно в окнах (в контекстных местах) в качестве текстовых пояснений, что очень удобно для работы, чтобы не «разыскивать» ответ на вопрос в мощной, но неудобной справочной системе. А если учесть тот факт, что справочную систему обычно никто не читает, то...

Разархивируйте файл **SchoolInformCenter** и запустите файл **setup.exe** на исполнение.

1. Если установка ШИЦ производится впервые:

- После установки ШИЦ на сервер учебного учреждения Администратору ШИЦ необходимо запустить Программный комплекс, авторизоваться (логин **admin** и пароль **1234567**, или логин **Иванов** и пароль **1234567**, воспользоваться предустановленной учебной базой данных для изучения функциональных возможностей ШИЦ, затем очистить все базы данных, запустить заново программу от имени **admin** или **Иванов (пароль 1234567)** и заполнить их данными своего учебного учреждения. Очистить Школьный Информационный Центр от учебной базы данных можно по адресу: Стартовое окно - Главное меню Учителя – Панель управления ШИЦ – Очистка баз данных. Не все базы можно таким способом «очистить» в силу технологических тонкостей, часть таблиц подлежат очистке или редактированию вручную или внесенные данные вовсе не подлежат удалению.
- Пароли учетных записей **admin** и **Иванов** рекомендуется **ИЗМЕНИТЬ**, так как база данных не будет защищена от несанкционированного доступа. Для этого нужно дважды (поочередно) зайти в ШИЦ по этим учетным записям и изменить пароли, используя соответствующую кнопку в главном меню Учителя. Саму учетную запись **admin** использовать в работе не рекомендуется, а необходимо создать собственную, с правами Системного Администратора ШИЦ. Системные учетные записи в списке Персонала не отображаются. Учетные записи **admin** и **Иванов** являются системными и их удалить НЕВОЗМОЖНО.

Основные списки, необходимые для начала нормальной работы ШИЦ в Вашем учреждении:

- a. Основной список учеников;
 - b. Список Преподавателей;
 - c. Список Предметов (изначально список предметов встроен, но необходимо удалить лишние, отредактировать остальные и добавить недостающие в соответствии с учебным планом Вашего учебного учреждения);
 - d. Далее необходимо заполнить остальную информацию, продвигаясь по пунктам меню Панели управления Администратора ШИЦ. Необходимость ввода других данных в целом интуитивно понятна
- В модуле «Тестирующий Комплекс MegaTestPro», воспользовавшись кнопкой «Заменить автора», закрепить все тесты, изначально встроенные в Тестирующий Комплекс, за Преподавателями, преподающими соответствующие предметы, так как они изначально закреплены за вымышленным учителем «Иванов Иван Иванович». В результате «перезакрепления» Преподаватели соответствующих предметов станут новыми Авторами тестов, получают доступ к ним и смогут в режиме редактирования дополнять и изменять тесты, профессионально исправлять некоторые возможные неточности и опечатки в самих заданиях и т. д.

- Запуск ШИЦ через браузеры с рабочих станций сети будет осуществляться по ссылке, например, 192.168.45.04/SchoolInformCenter/Shkola_9/default.aspx, где 192.168.45.04 – это IP-адрес школьного сервера (пример), на котором установлен ШИЦ. В Вашей сети IP-адрес может быть другим.

2. При установке обновлений ШИЦ:

- Перед установкой обновленной версии ШИЦ сделайте Резервное копирование баз данных и файлов, сохраните их на съемный носитель. Запустите файл Установки **setup.exe** для обновления версии. Возможно, программа установки предложит деинсталлировать предыдущую версию ШИЦ. При деинсталляции предыдущей версии базы данных Вашего учебного учреждения не удаляются и при запуске обновленной версии работают в прежнем режиме.
- После установки обновленной версии **ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ (только если по неизвестным причинам базы были повреждены, что практически исключено)** можно восстановить базы данных из созданной ранее архивной копии, вновь используя встроенные функции в разделе **Панель Управления ШИЦ - Архивирование** в главном меню программы.

Примечание 1: ШИЦ можно установить только на компьютер, работающий под управлением операционной системы Windows (не ниже Windows Vista). Все рабочие станции могут работать под управлением операционных систем любого типа. Для подключения рабочих станций к серверу в качестве клиентского приложения используется любой браузер, установленный на рабочей станции. Никаких других «клиентских приложений» устанавливать не нужно.

Примечание 2: Все описанные выше процедуры необходимо проводить, работая на самом компьютере-сервере (с правами Администратора). Или использовать функцию «Удаленный доступ» для подключения к необходимому серверу. Рекомендуется проведение данной процедуры опытным пользователям.

Примечание 3: Для нормальной работы ШИЦ необходимо приложение MS Access. При установке ШИЦ Установщик проверяет наличие приложения на Вашем компьютере-сервере и, при его отсутствии (некоторые учебные учреждения перешли на OpenOffice), устанавливает модуль AccessRuntime, распространяемый Microsoft совершенно бесплатно и не имеющий графической оболочки. Тем не менее, рекомендуется на сервере учебного учреждения, где предполагается установка ШИЦ, установить дополнительно Word, Excel и Access из пакета MS Office, для возможности корректного экспорта и импорта файлов модулями ШИЦ, взаимодействующих с MS Excel. Необходимо также установить бесплатную программу Adobe Acrobat Reader для возможности чтения .pdf - файлов.

Примечание 4: Файлы MS Excel (Пробный - Список учеников школы.xls и Пробный - Проход детей через систему Барьер.xls в папке Resource) включены в Дистрибутив для апробирования системы **Питание** – импорт неосновного списка детей и импорт присутствующих в школе детей из системы типа Барьер при изучении функциональных возможностей ШИЦ с помощью учебной базы данных.

Примечание 5: При регистрации Лицензии на сайте производителя возможны проблемы, если сервер, на котором установлен ШИЦ, не имеет прямого доступа в Интернет, а подключается через прокси-сервер Вашего учреждения или вышестоящего контролирующего органа в целях защиты детей от вредоносной информации. В этом случае необходимо: либо настроить прокси-сервер на «прозрачность» для сервера, на котором установлена ШИЦ, либо, отключив сервер от сети, через мобильный интернет (флэш-карту) создать подключение и решить задачу без проблем. Затем опять восстановить подключение Вашего сервера через прокси-сервер. Операция проста, но мы рекомендуем проводить ее опытному специалисту во избежание ошибочных действий.

Для подключения рабочих станций к серверу Вашей локальной сети, на котором Вы установите ШИЦ, достаточно набрать в адресной строке браузера любой рабочей станции сети http://192.168.25.34/SchoolInformCenter/Shkola_9/default.aspx и нажать Enter. Вместо 192.168.25.34, разумеется, необходимо ввести IP-адрес уже Вашего сервера.

Рассмотрим Ваши предложения по совершенствованию и расширению функциональных возможностей Школьного Информационного Центра. При обнаружении ошибок просим сообщить нам об этом. Рекомендуем загрузить с нашего сайта последнюю версию и установить на свой сервер. Возможно, обнаруженная Вами ошибка уже исправлена.

Техническая поддержка: schoolinformcenter@megatestpro.ru