



АКАДЕМИЯ АЙТИ

НОУДПО "Институт информационных технологий «АйТи»"

Центр дистанционного обучения

Настройка рабочего места
для работы с системой
дистанционного обучения

Содержание

Перечень сокращений и обозначений.....	3
Технология процесса.....	3
Параметры рабочей станции	4
Параметры программного обеспечения	4
Настройка браузера.....	5
Разблокировка всплывающих окон	9
I. Настройки браузера	9
II. Панели Toolbar	10
III. Firewall.....	12
Очистка cookie-файлов и удаление временных файлов.	13

Перечень сокращений и обозначений

Апплет	– (Applet) интерактивное Java приложение, исполняемое браузером на клиентской стороне;
Браузер	– (Browser) программа навигации и просмотра информации в сети Интернет;
Интернет	– (Internet) глобальная компьютерная сеть, объединяющая при помощи шлюзов более 60 тысяч независимых сетей в одну единую сеть;
Контент	– в данном контексте учебный материал курса, его текстовое и мультимедиа содержимое;
ОС	– (OS) операционная система;
СДО	– система дистанционного обучения;
ДО	– дистанционное обучение;
Фреймы	– в данном контексте независимые области, на которые разбивается окно браузера, при этом каждый фрейм отображает свой уникальный контент;
Cookie	– («Куки») небольшие текстовые файлы, хранимые браузером, и включаемые в запросы и ответы протокола HTTP;
CSS	– (Cascaded Style Sheets) каскадные стили оформления контента;
HTTP	– (HyperText Transfer Protocol) протокол передачи данных между клиентом и сервером в Интернет.
HTTPS	– (Secured HTTP) защищенная модификация протокола HTTP, в которой используется шифрование передаваемых данных;
Java	– платформенно-независимый язык, получивший широкое распространение в сети Интернет;
JavaScript	– скриптовый язык программирования, используется для выполнения динамических функций в браузере на клиентской стороне;
JRE	– (Java Runtime Environment) или Java машина, используется для исполнения Java программ.

Технология процесса

Процесс обучения с точки зрения клиента представляет собой организованный доступ к ресурсам курса посредством браузера, взаимодействующего с сервером через протокол HTTP с использованием стандартного порта #80.

Для авторизации пользователя и временного хранения результатов прохождения курса используются «cookie» файлы. «Cookie» файлы должны быть разблокированы в браузере для сайта <http://do.distantshop.ru>. О том, как это сделать будет рассказано ниже.

В некоторых случаях для курсов определенного типа при запуске открывается дополнительное окно браузера с контентом курса, основное окно при этом должно оставаться открытым вплоть до завершения работы с курсом. Поэтому в браузере должны быть также разрешены всплывающие окна для указанного выше сайта.

В этом случае дополнительное окно представляет собой Java-апплет, что требует наличия на клиенте Java-машины (JRE), интегрированной с браузером. Требования к JRE и браузеру будут изложены ниже.

В других случаях контент курса может представляться с использованием фреймов (FRAME и IFRAME) в окне браузера, поэтому фреймы должны быть также разрешены.

Динамические функции, выполняемые на клиентской части в браузере оформлены на языке JavaScript, что требует от браузера поддержки данной технологии. Кроме того, браузер должен поддерживать технологию CSS.

Многие курсы помимо текстовых и графических материалов содержат медиаконтент (звуковое сопровождение или обучающие видеоролики). Для его воспроизведения необходимо подключение к сети Интернет каналом связи в 128-256 Кбит/с.

В случае более узкого канала (минимум 56Кбит/с, что соответствует модемному соединению), данный медиаконтент будет воспроизводиться в усеченном варианте (с заметным ухудшением качества или по слайдам, в случае видеороликов) или же не будет воспроизводиться совсем.

Параметры рабочей станции

К рабочей станции предъявляются следующие требования:

- Процессор Pentium 166 МГц или выше;
- Оперативная память 32 Мб или выше;
- Свободное дисковое пространство 100 Мб;
- Разрешение дисплея 800x600 точек или выше;
- Глубина цвета дисплея 16 бит (65536 цветов) или выше;
- Подключение к узлу <http://do.distantshop.ru> со скоростью не менее 56 кбит/с.

Параметры программного обеспечения

Для работы с системой дистанционного обеспечения на Вашем компьютере должны быть установлены следующие программные средства:

- Браузер с поддержкой:
 - o cookie;
 - o JavaScript;
 - o фреймов;
 - o всплывающих окон;
 - o плагина Java Runtime Environment (JRE);
 - o плагина Macromedia Flash Player;
- Java машина;
- Macromedia Flash Player.

Поддерживаемые браузеры:

- Internet Explorer 6.0 и выше
- Браузер на движке Gecko

Поддерживаемые Java машины:

- Microsoft Java Virtual Machine (JVM) 1.1.4 и выше;
- Sun Java Virtual Machine (JVM) 1.5.0 и выше.

Поддерживается Macromedia Flash Player:

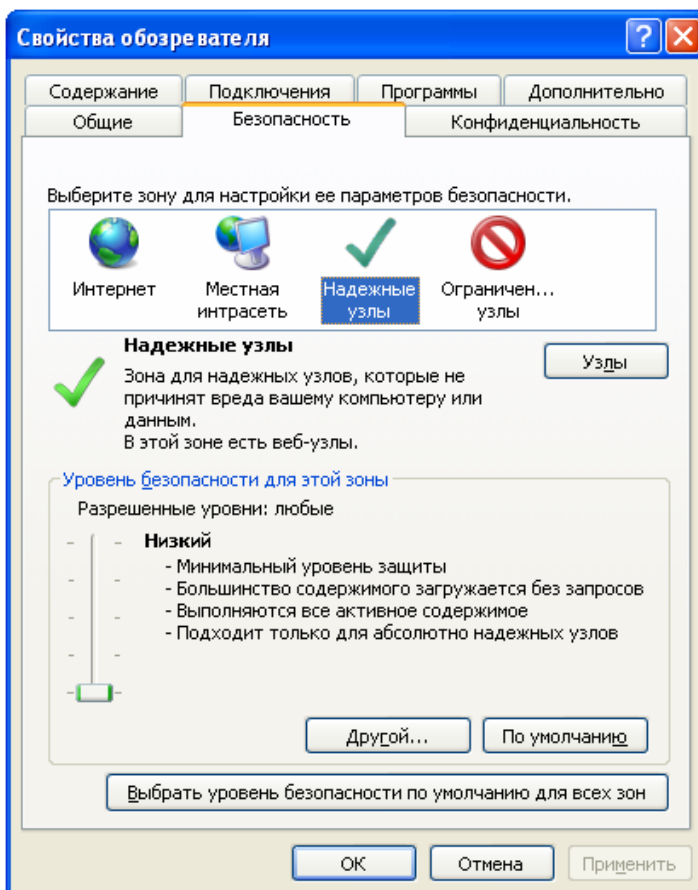
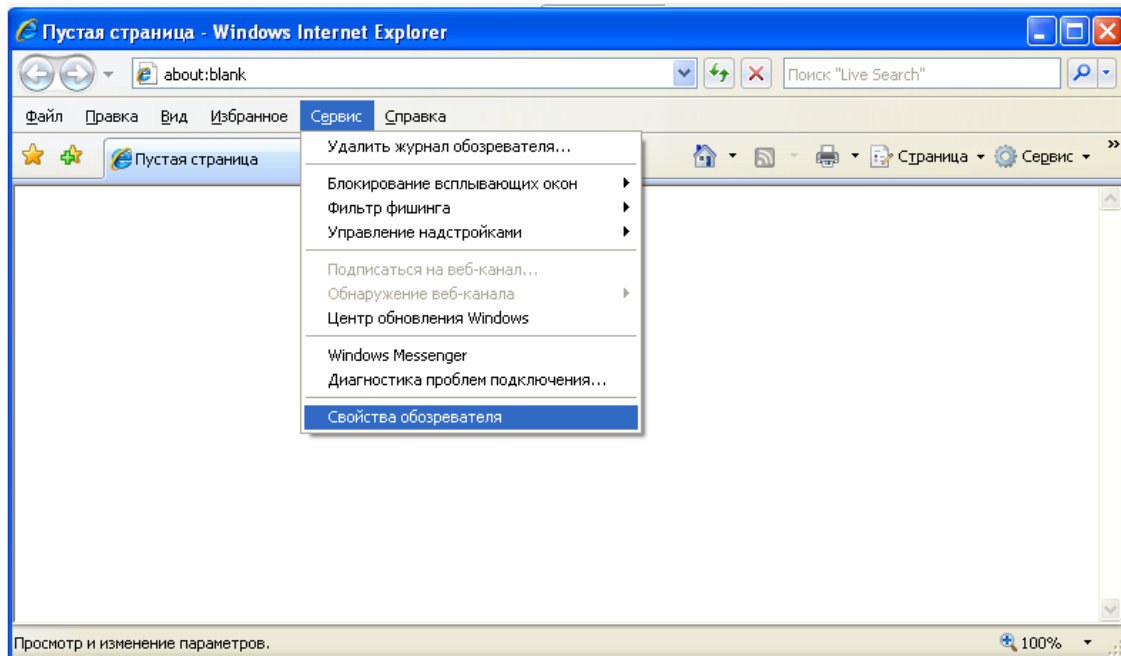
- версия 6 и выше.

Настройка браузера

Настройка браузера будет показана на примере браузера **Internet Explorer** версии **7.0**.

Для прочих браузеров обратитесь к их сопроводительной документации.

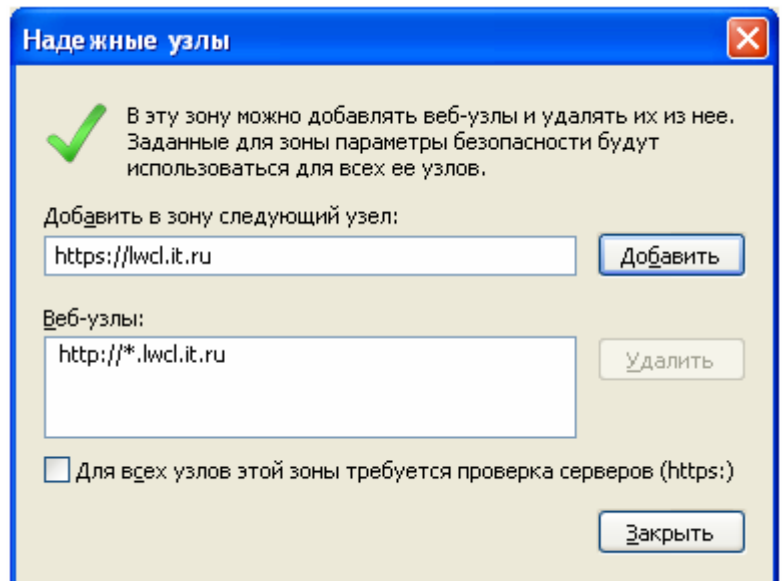
Запустите браузер Internet Explorer и выберите пункт меню «Сервис» - «Свойства обозревателя»:



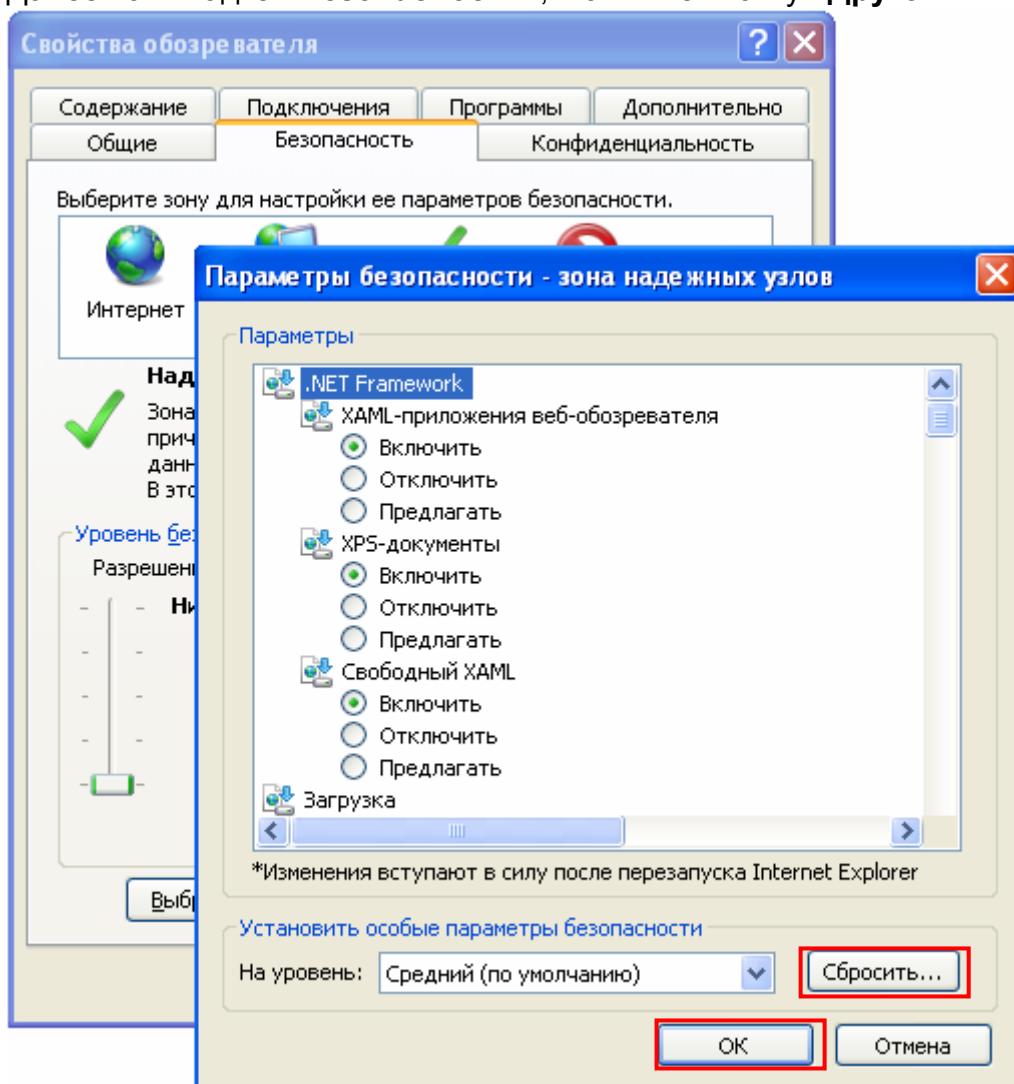
Затем откройте вкладку «Безопасность», выделите зону «Надежные узлы» и нажмите кнопку «Узлы...»:

Снимите флажок «Для всех узлов этой зоны требуется проверка серверов (https:)». Затем введите в поле «Добавить узел в зону» значение <http://do.distantshop.ru> и нажмите «Добавить». После чего нажмите «Добавить».

Примечание. При повторном открытии окна «Надежные узлы» появятся звездочки в именах узлов.



Далее на вкладке «Безопасность», нажмите кнопку «Другой».



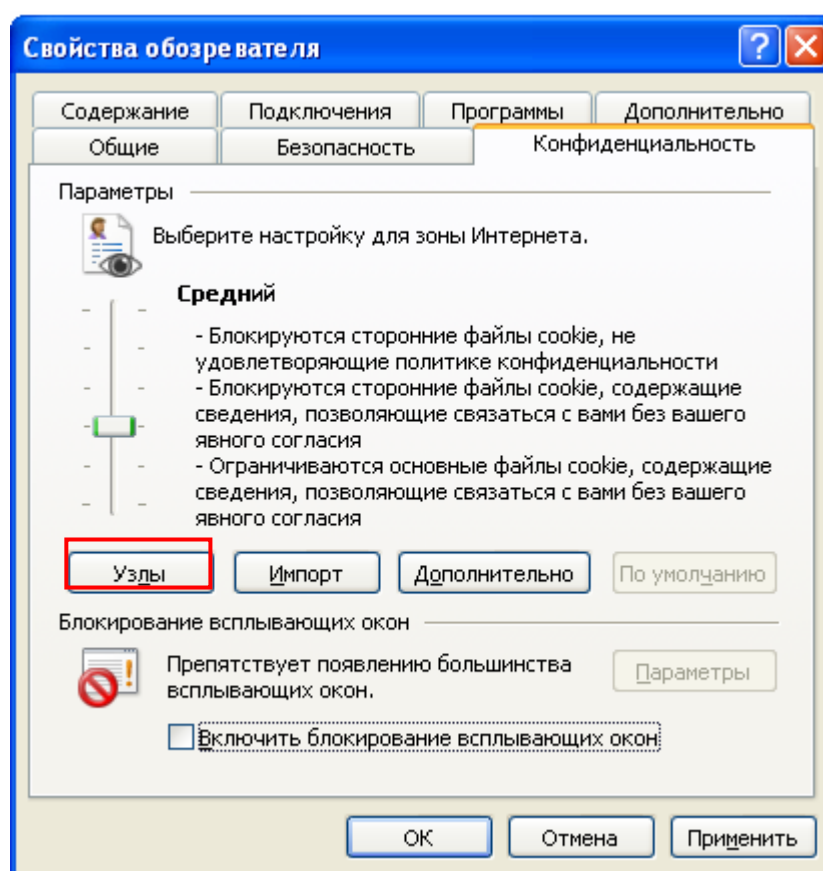
В открывшемся окне «Параметры безопасности» выберите Ваш уровень безопасности («Низкий» или «Ниже среднего») и нажмите кнопку «Сбросить».

Затем проверьте, включены ли следующие настройки в поле «**Параметры**»:

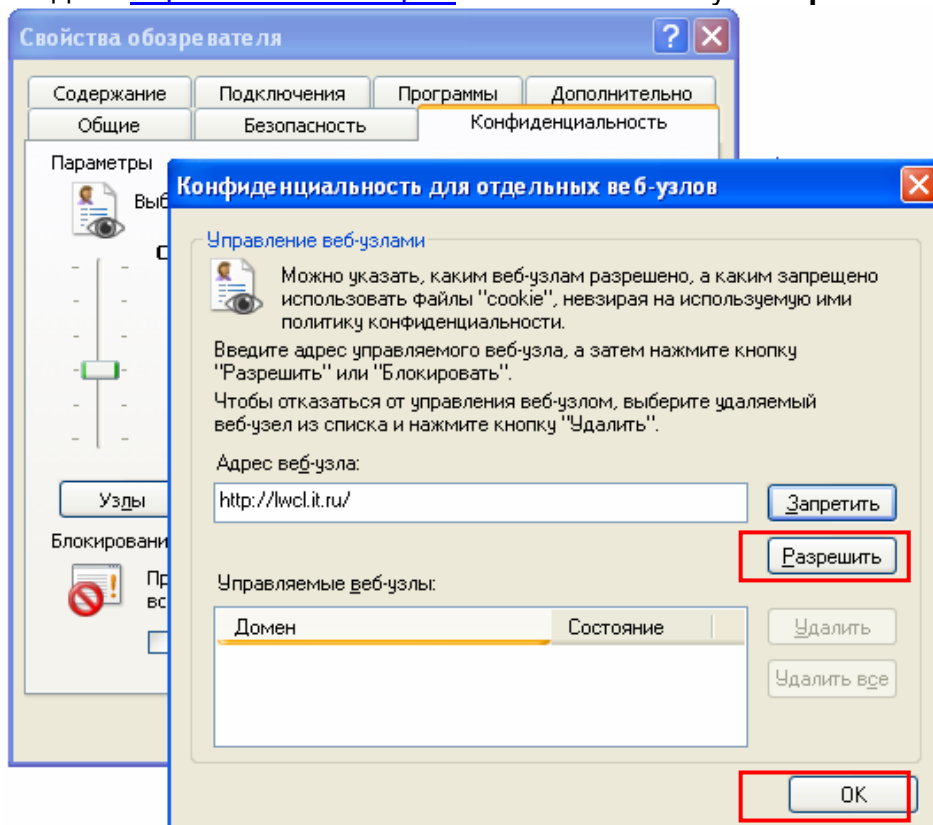
- Загрузка файла – Включить (Подраздел «Загрузка»)
- Запуск программ и файлов в окне IFRAME – Включить (Подраздел «Разное»)
- Активные сценарии – Включить (Подраздел «Сценарии»)
- Выполнять сценарии приложений Java – Включить (Подраздел «Сценарии»)
- Разрешить обновление строки в сценарии – Разрешить (Подраздел «Сценарии»)

После чего нажмите «**ОК**».

Выберите вкладку «**Конфиденциальность**» и поставьте уровень конфиденциальности в поле «**Параметры**» не выше «**Среднего**»:

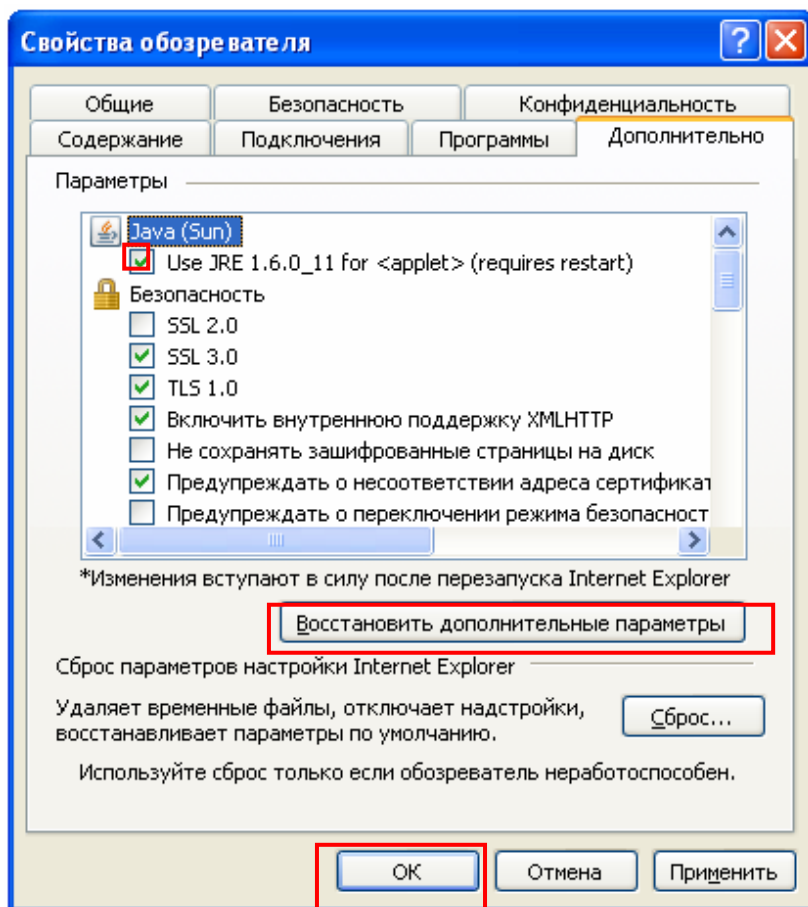


Затем нажмите кнопку «Узлы». В открывшемся окне в поле «Адрес веб-узла» введите <http://do.distantshop.ru> и нажмите кнопку «Разрешить»:



После чего нажмите «ОК».

Далее выберите вкладку «Дополнительно»:



В открывшемся окне нажмите кнопку «Восстановить дополнительные параметры», после чего проверьте, включены ли настройки в поле «Параметры» «Use JRE ... for <applet> (requires restart)», где вместо «...» написана версия Java. После чего нажмите «ОК».

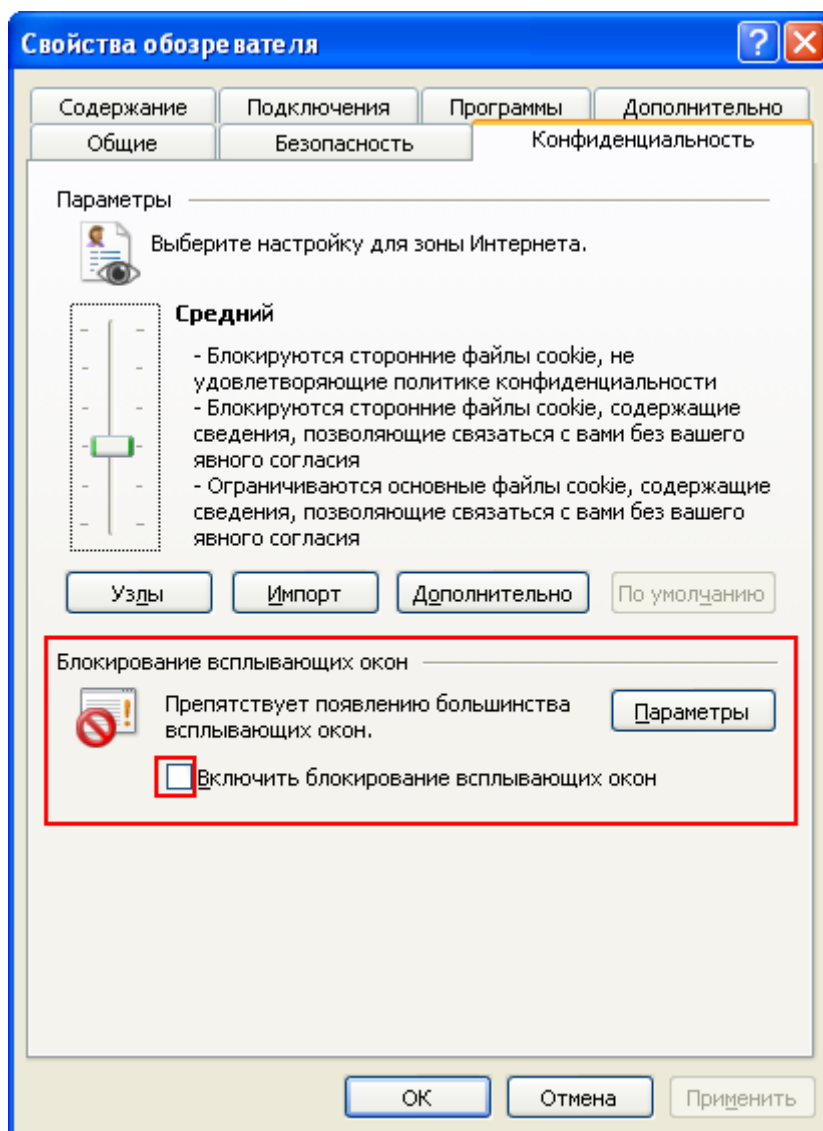
После выполнения вышеописанных настроек необходимо закрыть все приложения Internet Explorer и открыть страницу ДО для начала обучения.

Разблокировка всплывающих окон

Для корректной работы сервисов СДО необходимо разблокировать всплывающие окна. Рассмотрим возможные причины блокировки всплывающих окон и способы их решения:

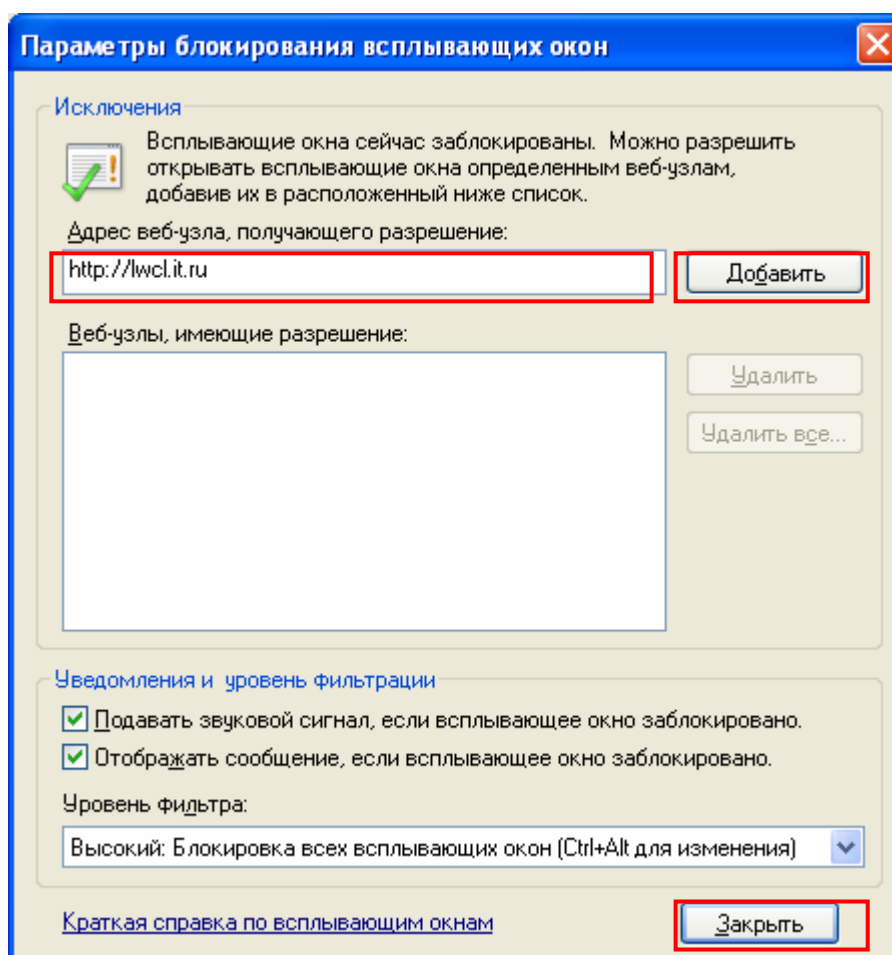
1. Настройки браузера

1. Откройте окно Internet Explorer.
2. В верхнем меню выберите «Сервис» → «Свойства обозревателя...».
3. В открывшемся окне выберите вкладку «Конфиденциальность». В поле «Блокирование всплывающих окон» **уберите** галочку возле надписи «Блокировать всплывающие окна»:



Таким образом, Ваш браузер не будет блокировать никакие всплывающие окна.

Также Вы можете настроить свой браузер так, чтобы всплывающие окна не блокировались только для определенных сайтов. Для этого «Свойствах обозревателя» - вкладка «Конфиденциальность» - поле «Блокирование всплывающих окон» установите галочку для включения блокировки всплывающих окон и нажмите кнопку «Параметры»:



В появившемся окне в поле «**Адрес веб-узла, получающего разрешение:**» введите адрес <http://do.distantshop.ru> и нажмите кнопку «**Добавить**». После чего нажмите кнопку «**Закреть**».

4. Для сохранения измененных свойств, в окне «**Свойства обозревателя**» нажмите кнопку «**ОК**».

После этого закройте все открытые ранее приложения Internet Explorer.

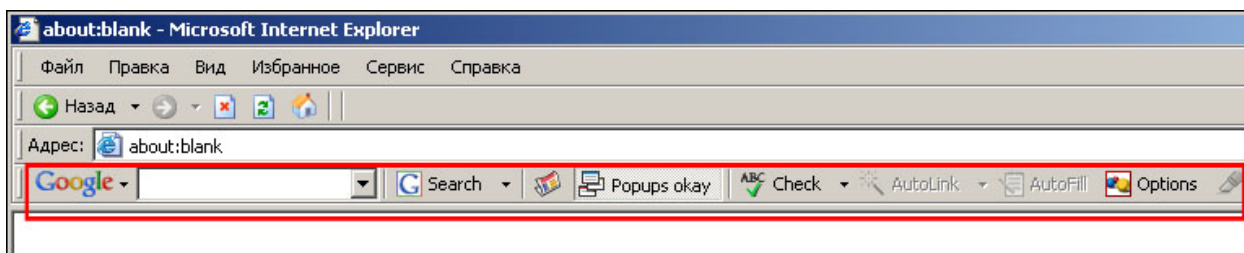
Для входа в СДО откройте новое окно Internet Explorer.

II. Панели Toolbar

Причиной блокировки всплывающих окон могут быть т.н. Toolbar-панели, если они установлены на Вашем компьютере. Они могут сразу отображаться в вашем браузере, либо быть скрытыми для просмотра.

Рассмотрим их настройку на примере **Google Toolbar**.

1. Откройте браузер Internet Explorer.
2. Удостоверьтесь, есть ли у Вас в верхней панели **Google Toolbar** (выделено красным):



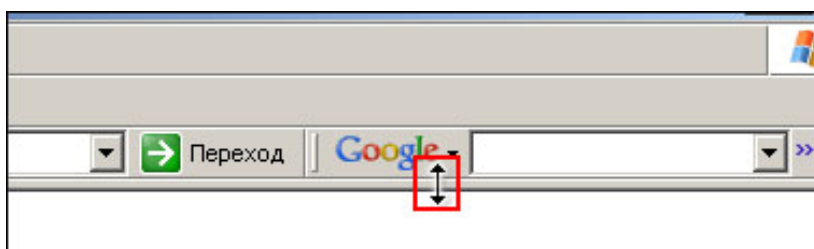
3. Если такой панели у Вас нет, то наведите курсор мыши на панель и, нажав правую кнопку мыши, в выпадающем меню выберите пункт (отметьте галочкой) *Google*:



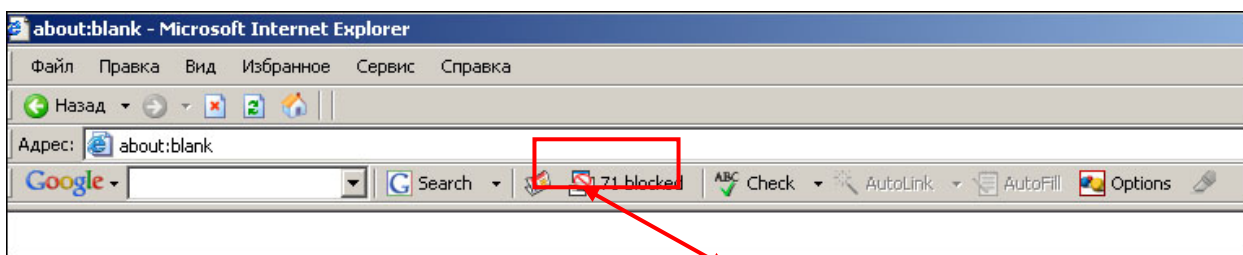
После чего у Вас появится дополнительная панель (**Toolbar**):

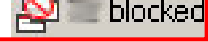


4. Чтобы спустить панель под адресную строку, полностью развернув ее таким образом, необходимо подвести курсор мыши к нижнему краю верхней панели, пока курсор не примет следующий вид двухсторонней стрелочки:

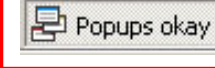


И затем, зажав левую кнопку мыши, растянуть панель вниз, пока она не примет следующий вид:



5. После чего обратите внимание на кнопку  — такой вид кнопки означает, что всплывающие окна заблокированы.

Необходимо нажать левой кнопкой мыши по этой кнопке, после чего она примет

вид:  — такой вид кнопки означает, что всплывающие окна **не** заблокированы.

В **Yahoo! Toolbar** кнопка блокировки всплывающих окон выглядит следующим образом:

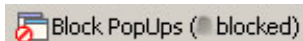


- Всплывающие окна заблокированы



- всплывающие окна не заблокированы.

В **ICQ Toolbar** кнопка блокировки всплывающих окон выглядит так:



III. Firewall

Сегодня многие пользователи сети Internet для обеспечения безопасности компьютера используют межсетевые экраны, так называемые программы **Firewall**.

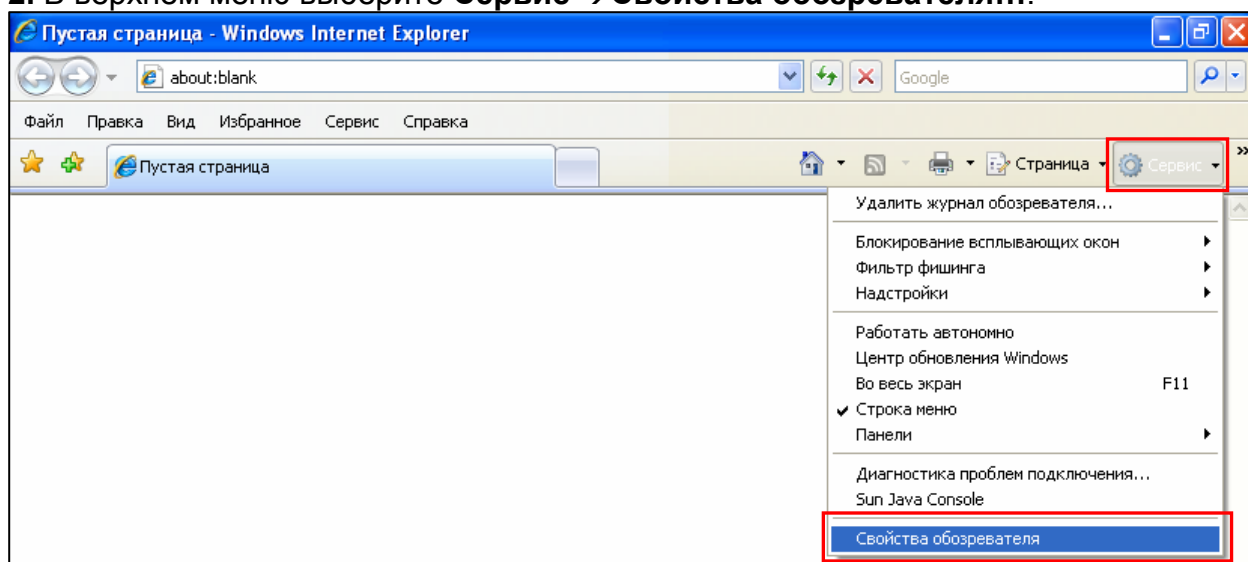
Чтобы узнать, используется ли на Вашем компьютере **Firewall**, обратитесь к системному администратору.

Чтобы отключить функцию блокирования всплывающих окон, Вы можете обратиться либо к сопроводительной документации используемого Firewall, либо к системному администратору.

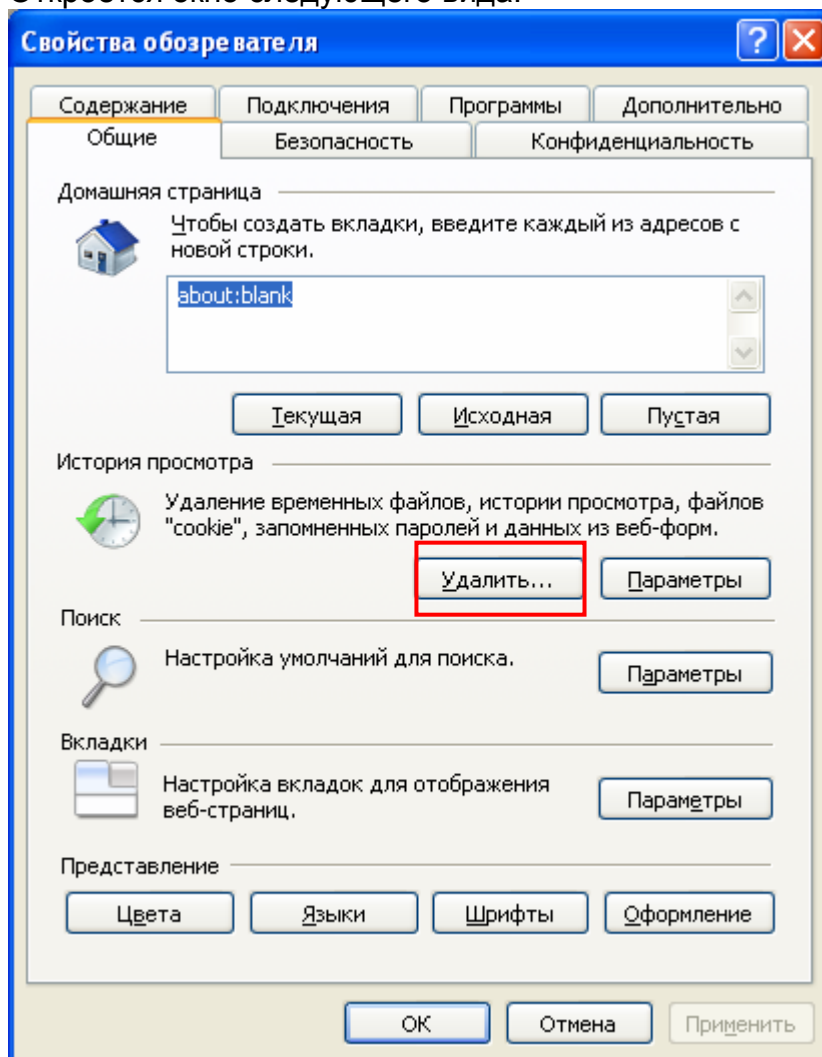
Очистка cookie-файлов и удаление временных файлов.

В процессе работы с СДО может возникнуть необходимость в очистке cookie-файлов и удалении временных файлов. Для этого необходимо сделать следующее:

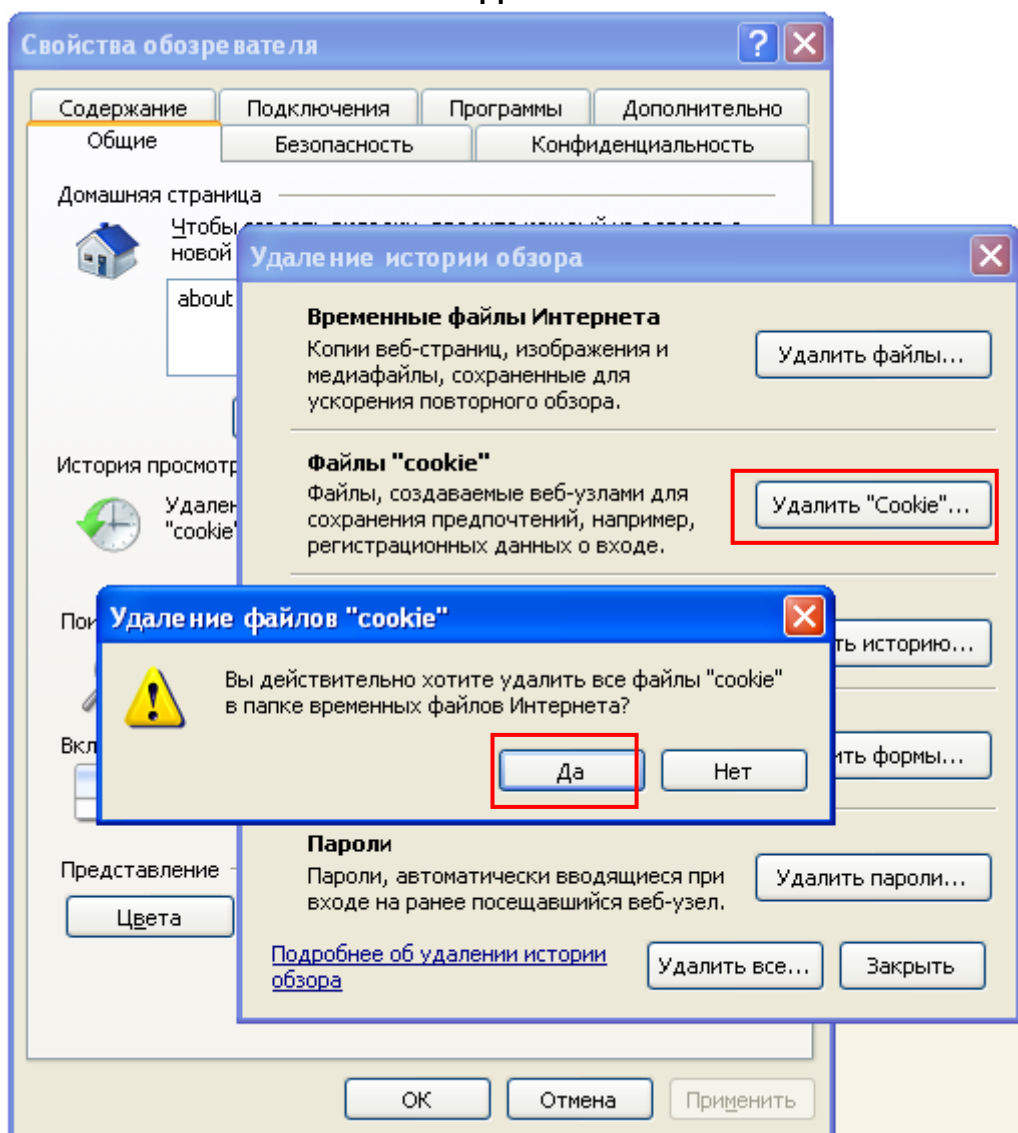
1. Откройте браузер Internet Explorer.
2. В верхнем меню выберите **Сервис** → **Свойства обозревателя...**:



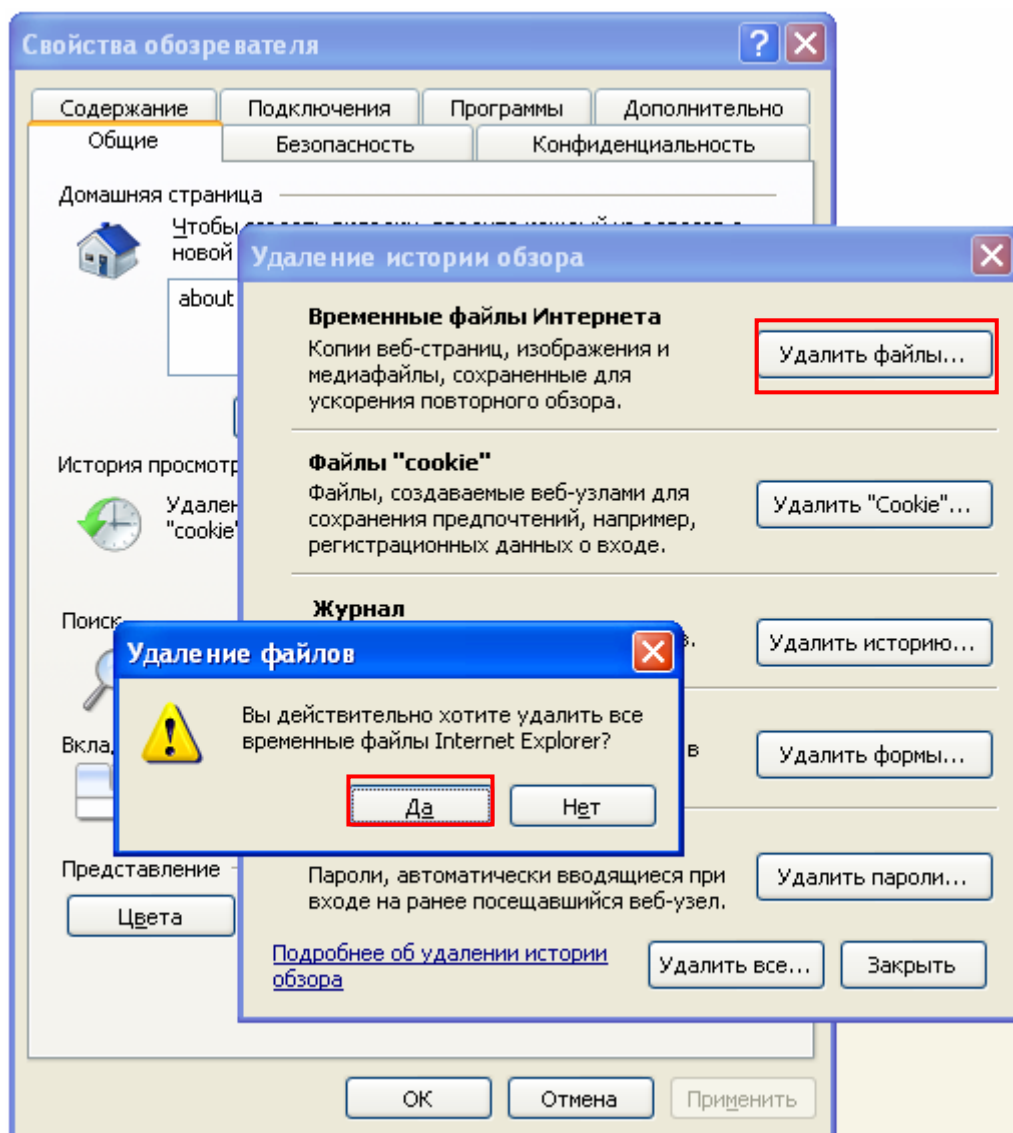
Откроется окно следующего вида:



3. В поле «История просмотра» нажмите кнопку «Удалить...».
4. В появившемся окошке в поле «Файлы "cookie"» выберите кнопку «Удалить "Cookie"...» и нажмите «Да»:



5. Затем в поле «Временные файлы Интернета» нажмите кнопку «Удалить файлы...» и в появившемся окошке нажмите «Да»:



6. Для сохранения измененных свойств, в окне «Свойства обозревателя» нажмите кнопку «ОК».

После этого закройте все открытые ранее приложения Internet Explorer и для входа в систему ДО откройте новое окно браузера.

----- Желаем Вам успехов в обучении! -----