

## ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ MICROSOFT OFFICE

Головин Д. В.

МОУ гимназия №3.

e-mail: golovin.d@bk.ru

В настоящее время дистанционное обучение активно развивается в сфере образования и становится не просто модной технологией, а необходимостью.

В период карантина занятия в школе не проводятся, зачастую в течение нескольких недель. Это приводит к значительному отставанию от программы обучения. Чтобы обойти подобные обстоятельства, необходимо дистанционное обучение, которое будет доступным и сможет обеспечить в полной мере виртуальное присутствие учителя во время такого урока.

Дистанционное обучение (ДО) – совокупность технологий, обеспечивающих доставку обучаемым основного объема изучаемого материала, интерактивное взаимодействие учеников и преподавателя, предоставление обучаемым возможности самостоятельной работы по освоению материала.

Чаще всего ДО применяется для преподавания точных дисциплин, однако это не более чем дань традиции - первые системы ДО были ориентированы именно на этот круг задач. Сейчас ДО с успехом может применяться и в гуманитарных областях. Хочется отметить, что системы ДО позволяют встраивать в свой процесс изображения, звуковые и видео-файлы, которые удобны для восприятия. При дистанционном обучении могут использоваться разнообразные методы донесения учебной информации, что расширяет возможности преподавателя по подачи материала и реализации контроля за его усвоением.

ДО - очень гибкая система, она позволяет всем участникам учебного процесса выбирать удобное время занятий. ДО позволяет реализовать для ученика индивидуальную учебную программу. ДО дает возможность ученикам постоянно консультироваться с преподавателем в ходе обучения.

Существует достаточно много систем дистанционного обучения. Вот самые популярные: GoToMeeting, Webex, Elluminate vRoom (бесплатная), Interwise, Adobe Connect, webinar.ru. Возникает вопрос: Что же подойдет для школьных нужд?

Зачастую эти системы сложно реализовать в школьном обучении. Одни системы очень дорогие для школ, другие – англоязычные и сложны в освоении. И, наконец, основная сложность – реализация

системы на компьютерах учеников. По этой причине имеет смысл присмотреться к программе Groove, которая входит в интегрированный пакет Microsoft Office начиная с версии 2007. Ведь Microsoft Office установлен практически на всех компьютерах учеников и учителей, и это разрешает основную проблему использования системы дистанционного обучения.

Приложение Microsoft Office Groove 2007 - решение для поддержки совместной работы, которое раньше продавалось под названием Groove Virtual Office. Groove позволяет работать нескольким пользователям, находящимися в локальных и глобальных сетях. Groove изначально разработана не для дистанционного обучения, а для совместной разработке, обсуждения и корректировки бизнес проектов различных предприятий. Но средства, доступные в этом приложении полностью удовлетворяют потребностям дистанционного обучения. Здесь реализованы следующие инструменты:

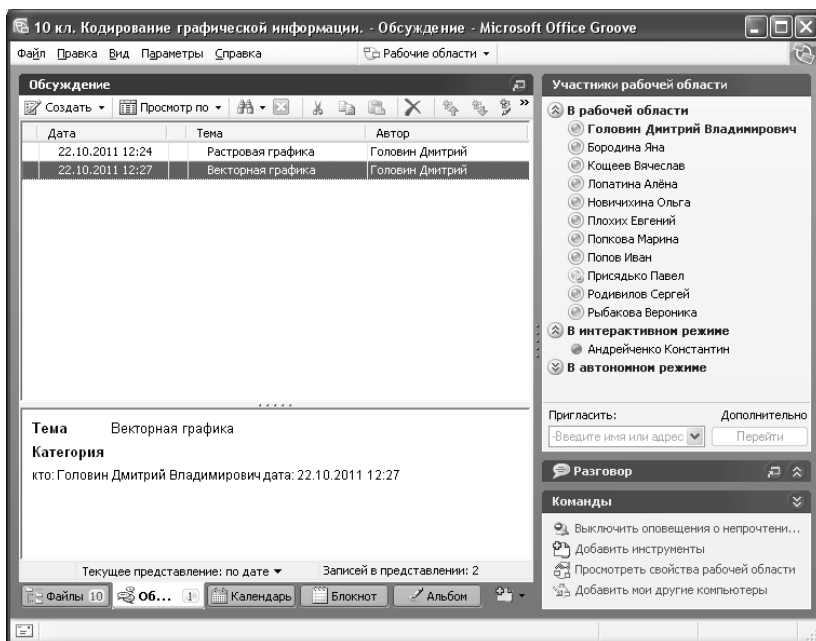
- календарь для составления расписания занятий;
- блокнот, позволяющий всем участникам группы просматривать и дополнять введенную информацию;
- совместное обсуждение урока или задания;
- специальные формы для сбора и просмотра данных;
- файлы, предоставляемые для скачивания, просмотра и изменения;
- просмотр графических изображений, относящихся к уроку;
- электронный альбом с инструментами рисования, отображаемый на компьютерах всех участников группы;
- система звукового обмена (лекции, разговоры);
- и многое другое.

Groove 2007, как и другие приложения Microsoft Office, проста в использовании и интуитивно понятна. Не требуется никаких сложных настроек. Нужно лишь прописать свое имя и e-mail при первом запуске и отправить свой контакт преподавателю. Преподаватель занесет его в свою группу контактов и организует совместную работу (также без особых сложностей). Все, что преподаватель создает в своей рабочей области, отражается на компьютерах учеников плюс прочие возможности по совместному или индивидуальному интерактивному общению.

Программа организует совместную работу по средствам серверов Microsoft Office Groove автоматически, без регистраций и бесплатно. Там же и хранятся контакты и настройки каждого пользователя.

Поэтому Вы можете активизировать свой аккаунт с любого компьютера, подключенного к Интернету (в школе или дома). А файлы рабочей области переправляются непосредственно с компьютера преподавателя на компьютеры учеников и обратно по сети Интернет быстро без сбоев.

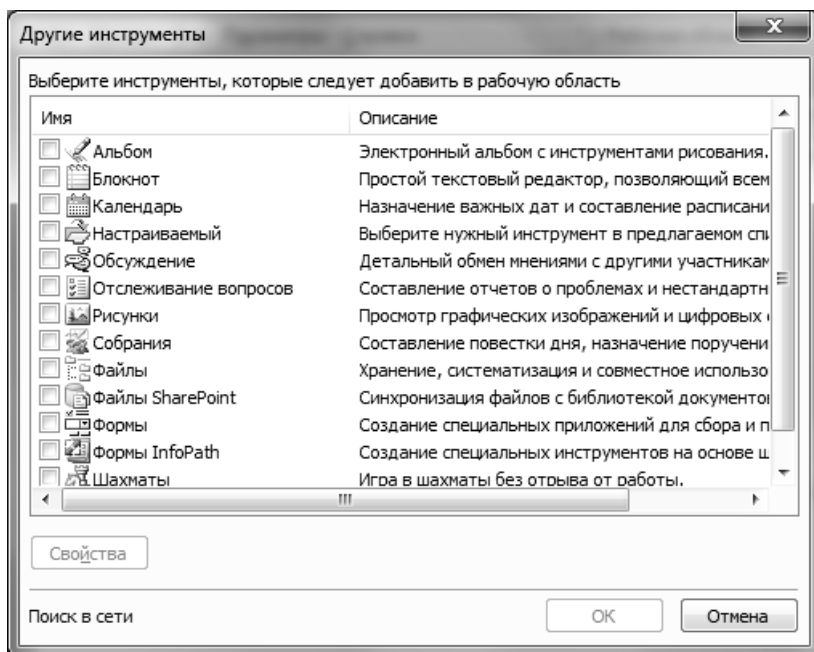
Панель запуска Groove отображает список контактов (учеников и преподавателя), и есть возможность отправить сообщение любому из них. Кроме этого, панель Groove содержит вкладку «Рабочие области», на которой показывается список всех созданных рабочих областей (виртуальных уроков).



Рабочая область является основным элементом Groove. Для начала совместной работы ученикам достаточно будет присоединиться к ней. Каждый компонент рабочей области представлен в виде вкладки. При необходимости можно добавлять дополнительные компоненты.

Открыв рабочую область, можно отправлять сообщения другим участникам группы, добавлять файлы, имеющие отношение к уроку. Кроме этого, есть возможность распределения ролей. Каждый член

рабочей группы может быть в роли руководителя, участника или же гостя. С каждой ролью связан определенный набор разрешений.



Groove тесно интегрирован с программами пакета MS Office, а также с популярными приложениями других производителей, в том числе Adobe Photoshop, WinRar, WinZip.

Фактически Groove дает возможность всем участникам виртуального класса почувствовать себя ближе друг к другу, как будто они находятся в одном помещении.

Освоение школьниками программы Microsoft Office Groove в процессе дистанционного обучения полезно еще и потому, что это умение пригодится им в профессиональной деятельности в будущем. Ведь система поддержки совместной работы Groove и SharePoint интенсивно развивается в Российских предприятиях.