

Методическая разработка:

«Организация образовательной среды компьютерного класса с использованием системы Acer Classroom Manager»

Иванова Елена Ивановна, заместитель директора по информатизации образовательного процесса, учитель информатики МБОУ «СОШ №11» г.Канаш, sereliv@mail.ru.

*«Руководство пользователя
Acer Classroom Manager»*

Аннотация

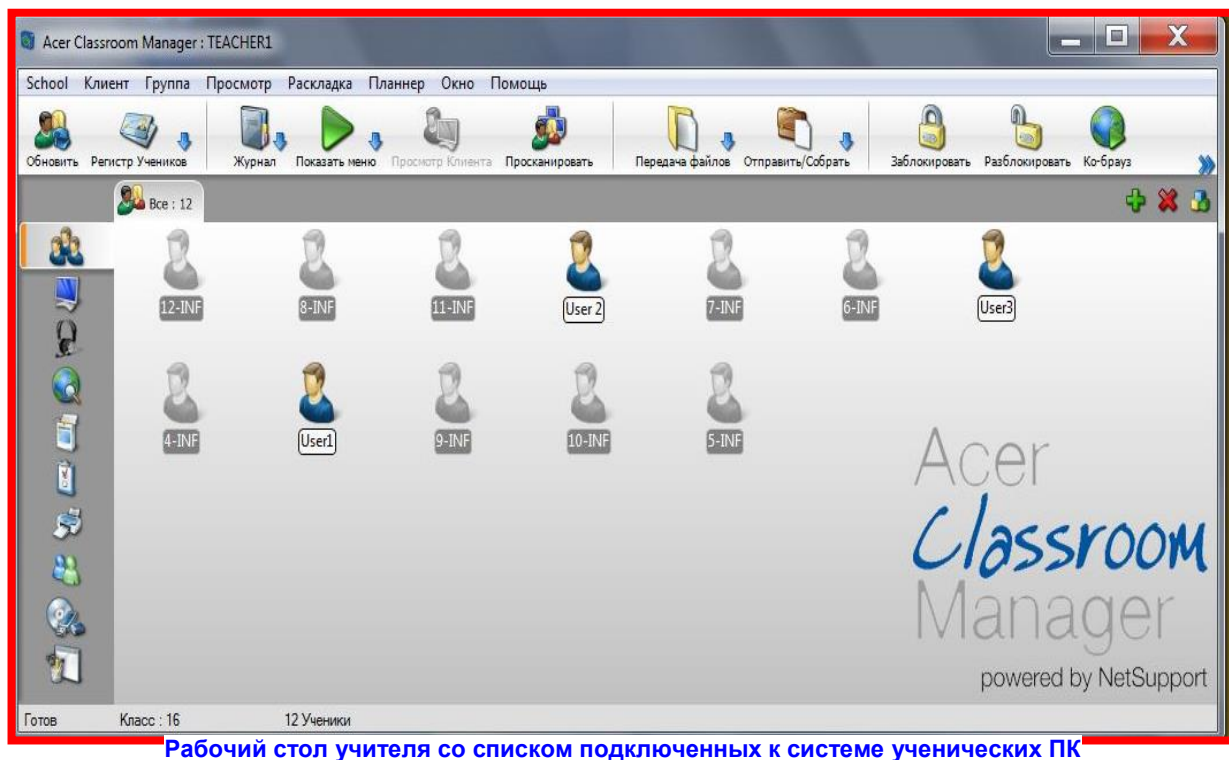
С 2013 года в российские школы было поставлено новое компьютерное оборудование компании Acer, для которого было разработано программное обеспечение Acer Classroom Manager, сочетающее в себе расширенные функции мониторинга и управления классными компьютерами. Тем самым в школах появилась возможность организовать полноценную образовательную среду компьютерного класса с помощью Classroom Manager. Этот продукт демонстрирует новый тип взаимодействия между учителями и обучающимися посредством применения новых сетевых технологий в пределах классной комнаты, позволяя школьникам овладеть современными навыками коммуникации. Приложение является бесплатным для всех клиентов Acer, представляющих сферу образования. И единственным недостатком, с которым приходится сталкиваться преподавателям на сегодня, это отсутствие руководства пользователя, описания инструментария на русском языке. Поэтому хотелось бы уделить этой проблеме немного внимания, описав в данной статье самые основные возможности программы.

Acer Classroom Manager позволяет сделать уроки увлекательными для обучающихся, удобными для учителя, а управление компьютерами пользователей – простым. Благодаря дружелюбному интерфейсу программы и этой статье, преподавателю будет нетрудно разобраться в возможностях приложения.

Начнем с самого начала: архив AcerClassroomManager_1.0_full.zip с установочным файлом программы без труда можно скачать с официального сайта www.acer.com. Установка проходит довольно быстро, нужно лишь следовать указаниям, без каких-либо дополнительных настроек. При установке программы на ПК учителя, необходимо выбрать установку консолей тьютера и оператора, а при


установке на ученические ПК – только консоль ученика. В результате на рабочем столе учителя появятся Консоль оператора и Консоль тьютора (учителя) в виде ярлыков.

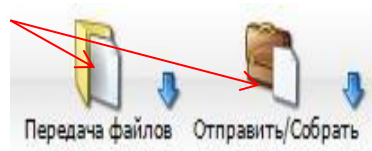
Для организации учебной деятельности компьютерного класса, проведения занятий с обучающимися используется консоль тьютора. После запуска консоли тьютора на экране учителя появится окно программы, в котором можно наблюдать процесс подключения ПК учащихся к системе. В результате отобразится список ПК учеников, которые находятся в рабочем состоянии.















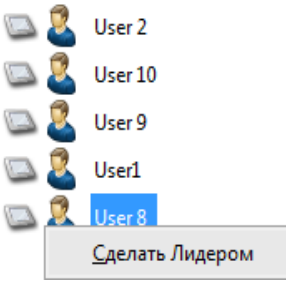
Рабочий стол учителя со списком подключенных к системе ученических ПК

Разберем некоторые основные возможности Acer Classroom Manager для учителя, выяснив сначала назначения инструментов левой панели.

Вид	Описание и назначение инструментов на учительском ПК
	<p>Управление ученическими ПК. Выделив их значки, можно выключить, перезагрузить, отключить от системы.</p> <p>На выделенные ПК можно организовать Передачу файлов с ПК учителя, например, на Рабочий стол (Desktop) учеников или отправку файлов и сбор с помощью команд, находящихся на верхней панели программы Classroom Manager.</p> <p>Таким образом, можно передать ученикам файл с заданиями, а затем собрать выполненные работы обратно для проверки.</p> <p>Двойной щелчок на значке ученика позволяет просмотреть его Рабочий</p>



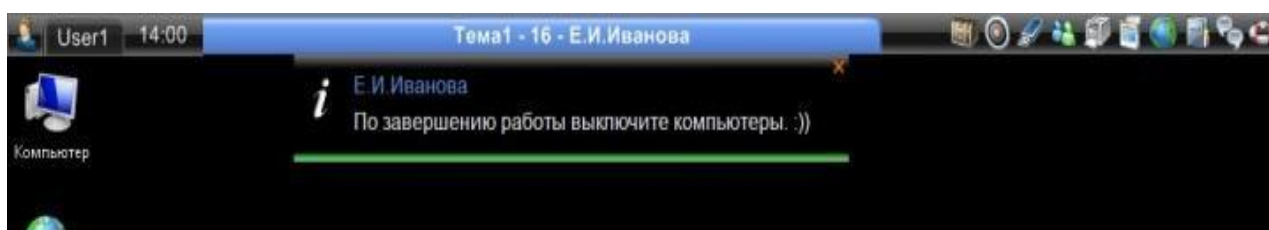
	<p>стол. При этом удобно Масштабировать экран на полное окно, выбрав соответствующую команду в верхней панели программы. Там же можно переключиться из режима просмотра в режим удаленного управления компьютером ученика или совместного доступа.</p>
	Мониторинг ПК учеников.
	Мониторинг аудио активности учеников.
	<p>Управление доступом на web-сайты. В данном режиме учитель может прописать URL и описание утвержденных и ограниченных вебсайтов. Для этого в соответствующей панели нужно выбрать команду ДОБАВИТЬ . Чтобы удалить веб-сайт из списка - выбрать команду УДАЛИТЬ . В нижней панели также можно выбрать режим работы учащихся в интернете: неограниченный, с доступом только на утвержденные веб-сайты либо с блокировкой только на ограниченные сайты.</p>
	Аналогично можно управлять приложениями, установленными на ученических ПК, добавляя их в список утвержденных или ограниченных в соответствующей панели, а также выбирать режимы работы учащихся.
	<p>Опрос учеников. Команда  позволяет создать вопрос, и выбрать варианты ответов. В открывшемся диалоговом окне ВЫБЕРИТЕ ОПРОС можно также загрузить готовый опрос, для подтверждения щелкаем ОК. Чтобы отправить вопрос ученикам, выбираем ОТПРАВИТЬ. После отправки ответов учениками, учитель имеет возможность оценить в процентном соотношении результаты в окне РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА.</p>
	Контроль использования принтера, настройка ограничений и предотвращения отправки повторяющихся экземпляров на принтер.
	Мгновенные сообщения (рассылка сообщения одному или группе учащихся).
	Управление доступом учеников к устройствам. Инструменты на нижней панели позволяют ограничить/запретить или открыть полный доступ к CD/DVD приводам, USB-портам или звуковым устройствам учеников.

	<p>Работа в режиме белой доски, когда ученики на своих экранах видят учительский экран, с которым он работает как с доской. Для этого используются команды на появившейся нижней панели. Чтобы демонстрировать ученикам работу с белой доской, нужно отметить галочкой кнопку ПОКАЗАТЬ. В рабочее поле можно загрузить графический файл с помощью кнопки ФАЙЛ. Кнопка ИНСТРУМЕНТЫ позволяет использовать кисть, линии, фигуры, текст, ластик и др. Остальные команды нижней панели в режиме белой доски открывают доступ к параметрам инструментов.</p> <p>В правой части белой доски отображается список учеников. Среди которых можно назначить/отменить активного, который получает доступ к доске и редактированию ее содержимого, щелчком правой кнопкой мыши на значке ученического ПК.</p> <div data-bbox="1098 696 1385 976">  </div>
---	---

Весьма удобно использовать команды в контекстном меню щелчком правой кнопкой мыши на значке ученика. При этом можно перезагрузить, выключить его ПК, открыть чат или отправить сообщения отдельным ученикам, заблокировать клавиатуру/мышь, показать его Рабочий стол классу, одарить его призами в виде звездочек, которые будут «гореть» на его Рабочем столе и многое другое.

Для начала работы в Classroom Manager, ученику самому ничего загружать нет необходимости. Учитель, начав работу в системе, подключит ученические ПК автоматически. И в верхней части его Рабочего стола появится панель инструментов ученической консоли.

Так будет выглядеть фрагмент Рабочего стола ученика с полученным сообщением:



Вот некоторые, на мой взгляд, наиболее полезные инструменты, которыми могут воспользоваться ученики на своих ПК:



Описанные в данной статье инструменты Classroom Manager не дают полной картины о возможностях программы. Среди интересных ее «фишек» можно назвать возможность создания тестов и сетевого тестирования, разработки с помощью средств программы урока с распределением по времени всех его модулей, начиная с приветственного сообщения, и заканчивая тестированием или рефлексией: «Понятен ли был урок?». Однако изучив основы, учитель получает возможность организовать полноценную образовательную среду компьютерного класса с помощью Classroom Manager. Учеников же привлекают новые способы дистанционного сетевого взаимодействия на уроках, новые формы общения, получения поощрений от педагога, использование и освоение новейших, современных ИТ технологий, позволяющих идти в ногу со временем в стремительно развивающемся цифровом пространстве.

С помощью приложения Acer Classroom Manager можно сделать уроки действительно увлекательными и информативными, что в сочетании с традиционными формами, методами и средствами обучения позволяет значительно повысить эффективность урока.

Литература

<http://www.acer.ru/ac/ru/RU/content/solutions-education>