

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА VEYON НА ЗАНЯТИЯХ В КОМПЬЮТЕРНОМ КЛАССЕ

И. Н. ОДЖАЕВА

Учреждение образования

«Юридический колледж Белорусского государственного университета»

Аннотация: В данной статье рассматривается вопрос повышения эффективности проведения занятий в компьютерном классе. Предлагается использование программы удаленного доступа – Veyon. Описаны основные возможности данной программы.

На сегодняшний день существует множество подходов, методов и способов организации учебного процесса и их количество, безусловно, растет с каждым годом.

По мере развития информационных технологий появляются новые возможности взаимодействия преподавателя и учащихся. Одной из таких технологий является технология удаленного доступа. Необходимость использования данной технологии связана с различным техническим оснащением компьютерных классов. Особенно актуально применение технологии удаленного доступа при отсутствии в компьютерном классе видеопроектора.

Программы удаленного доступа – программы или функции операционных систем, позволяющие осуществлять удаленное администрирование к компьютеру через Интернет или локальную вычислительную сеть и производить управление удаленного компьютера в реальном времени. Программы удаленного доступа предоставляют почти полный контроль над удаленным компьютером. Они дают возможность удаленно управлять рабочим столом компьютера, возможность копирования или удаления файлов, запуска приложений и т. д. Данная технология представлена на рынке немалым количеством программ, например, Radmin, Netsupport School Professional, Apple Remote Desktop, TeamViewer, Veyon и др. Многие из этих программ являются платными, но есть и бесплатные с нелимитированным количеством подключений.

Из рассматриваемых программ следует отметить программу Veyon (Virtual Eye On Networks, ранее iTALC), которая, в первую очередь, ориентирована на образовательный сектор. Она предназначена для организации работы преподавателя с учащимися в компьютерном классе. Программа дает возможность преподавателю контролировать все действия учащихся, при необходимости управлять их компьютерами удаленно, а также транслировать картинку со своего рабочего стола на мониторы учащихся.

Veyon – это свободно распространяемая программа для мониторинга и управления компьютерным классом для операционных систем Windows и Linux. Интерфейс Veyon оптимизирован для быстрого доступа ко всем функциям, переведен на русский язык, что делает данную программу весьма удобной в использовании [1].

Основные возможности Veyon для использования в компьютерном классе:

1) одновременный мониторинг всех компьютеров с возможностью изменения масштаба отображения экранов мониторов позволяет преподавателю контролировать все действия учащихся;

2) удаленный просмотр рабочего стола без управления выбранных компьютеров учащихся. Учащийся при этом не будет знать о том, что преподаватель просматривает его компьютер;

3) дистанционное управление выбранными компьютерами учащихся позволяет преподавателю и учащемуся совместно работать на одном компьютере. Преподаватель может легко и быстро переключаться между компьютерами, что позволяет вести индивидуальную работу с каждым учащимся: исправлять ошибки в работе учащегося, показывать, как выполняется то или иное действие и многое другое;

4) полноэкранный демонстрация экрана конкретному компьютеру, а также всему классу позволяет транслировать картинку с рабочего стола преподавателя на мониторы учащихся. При этом на компьютерах учащихся устройства ввода будут заблокированы;

5) оконная демонстрация экрана конкретному компьютеру, а также всему классу дает учащимся возможность наблюдать за действиями преподавателя и одновременно выполнять задание, что позволяет реализовать поэтапное освоение учебного материала. При этом каждый учащийся может настроить размеры демонстрируемого окна по своему усмотрению;

6) возможность блокировки конкретного компьютера или всего класса;

7) удаленное включение/выключение и перезагрузка компьютеров учащихся с компьютера преподавателя;

8) возможность коммуникации посредством отправки текстовых сообщений с компьютера преподавателя на компьютеры учащихся;

9) создание снимков экранов (скриншотов) компьютеров для фиксации действий учащихся в ходе занятия;

10) запуск программ на компьютерах учащихся с компьютера преподавателя;

11) открытие веб-сайта на удаленных компьютерах. Преподаватель может заблокировать определенные ресурсы или же предоставить доступ к избранным сайтам.

Таким образом, использование программ удаленного доступа для управления компьютерным классом расширяет возможности взаимодействия преподавателя и учащегося и повышает эффективность всех видов занятий по различным дисциплинам.

Список литературы

1. Veyon User Manual [Электронный ресурс]. – <https://docs.veyon.io/en/4.1>. – (дата обращения: 27.01.2019)