

Мастер класс

«Интерактивные
методы обучения.
Установка и
использование iTALC
для управления
компьютерным
классом в условиях
одноранговой
локальной сети

преподаватель Белов Д.В.

Апрель 2017г.

Цель:

раскрытие характера и возможностей интерактивного обучения, на основе использования возможностей программы Italc

Задачи

1. Познакомить с методикой работы программы iTALC, презентовать собственный опыт работы преподавателя с общесетевым ресурсом, студентов в компьютерной сети техникума.
2. Способствовать созданию условий для профессионального совершенствования педагогов.

Интерактивное обучение

это, прежде всего, диалоговое обучение, в ходе которого осуществляется взаимодействие преподавателя и обучающегося.

Актуальность проблемы

Интерактивное обучение обеспечивает совместное выполнение учащимися работы, учит критически мыслить, создаёт комфортные условия обучения, переводит познавательную деятельность на более высокую форму сотрудничества, учит общению.

Понятие Italc

— полный контроль за тем, что происходит на рабочих столах студентов в компьютерном классе на уроке.

Возможность демонстрирования учебного материала в режиме реального времени, не используя проектор.

Основные части программы:

ПО iTALC состоит из 2-х частей: клиента и мастера (устанавливается на компьютер учителя).

Клиент — позволяет подключаться мастеру и управлять работой удаленной машины.

Мастер — содержит интерфейс, предоставляющий возможности учителю.

Возможности мастера, предоставленные учителю:

- просмотра и записи происходящего на компьютерах студентов;
- осуществления удалённого контроля компьютеров входящих в сеть, для поддержки и помощи учащимся;
- показа учебных материалов (в режиме полного экрана или в отдельном окне) на всех компьютерах сети;

Этапы установки программы на ПК преподавателя:

Установка iTalc производится под учетной записью, входящей в группу Администраторы. Установка происходит для всех пользователей, т.е. запустится программа и из-под других учетных записей.



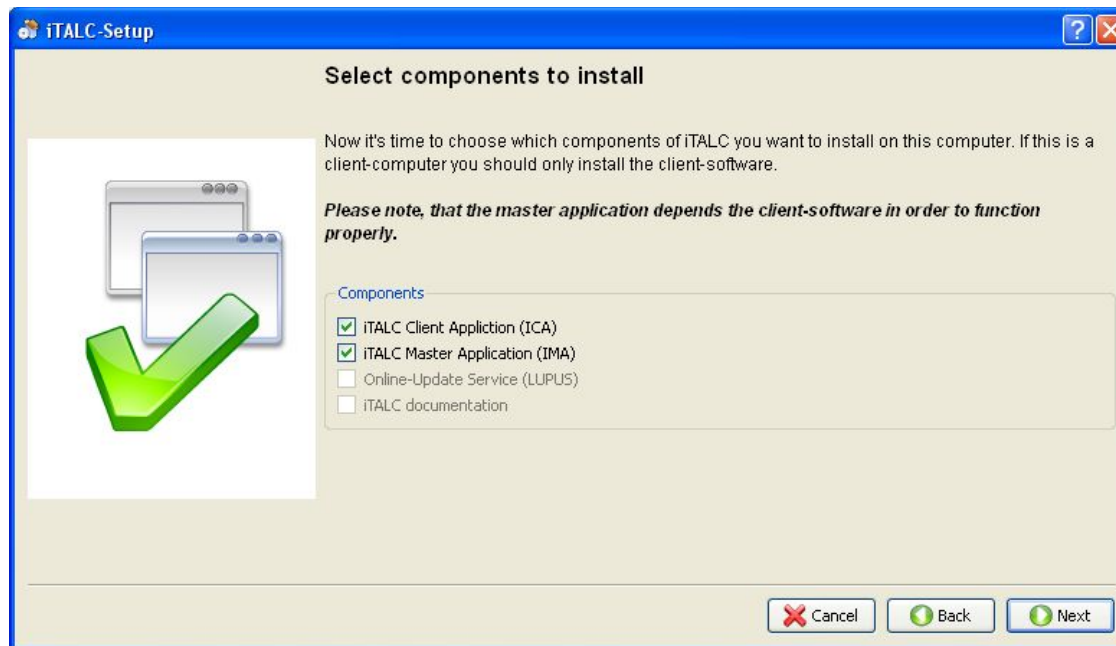
Этапы установки программы на ПК преподавателя:

Прочтите Лицензионное соглашение, и если Вы согласны, выберите I agree и нажмите Next. И выбрали путь установки:



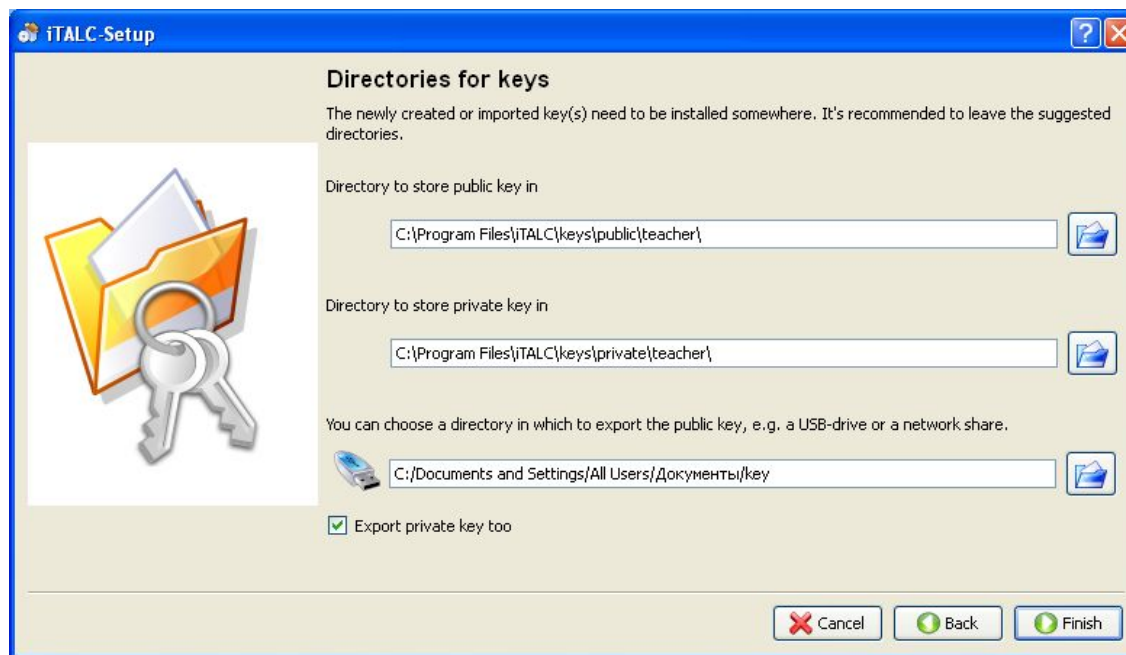
Этапы установки программы на ПК преподавателя:

На компьютер преподавателя ставим Master Application и Client Application



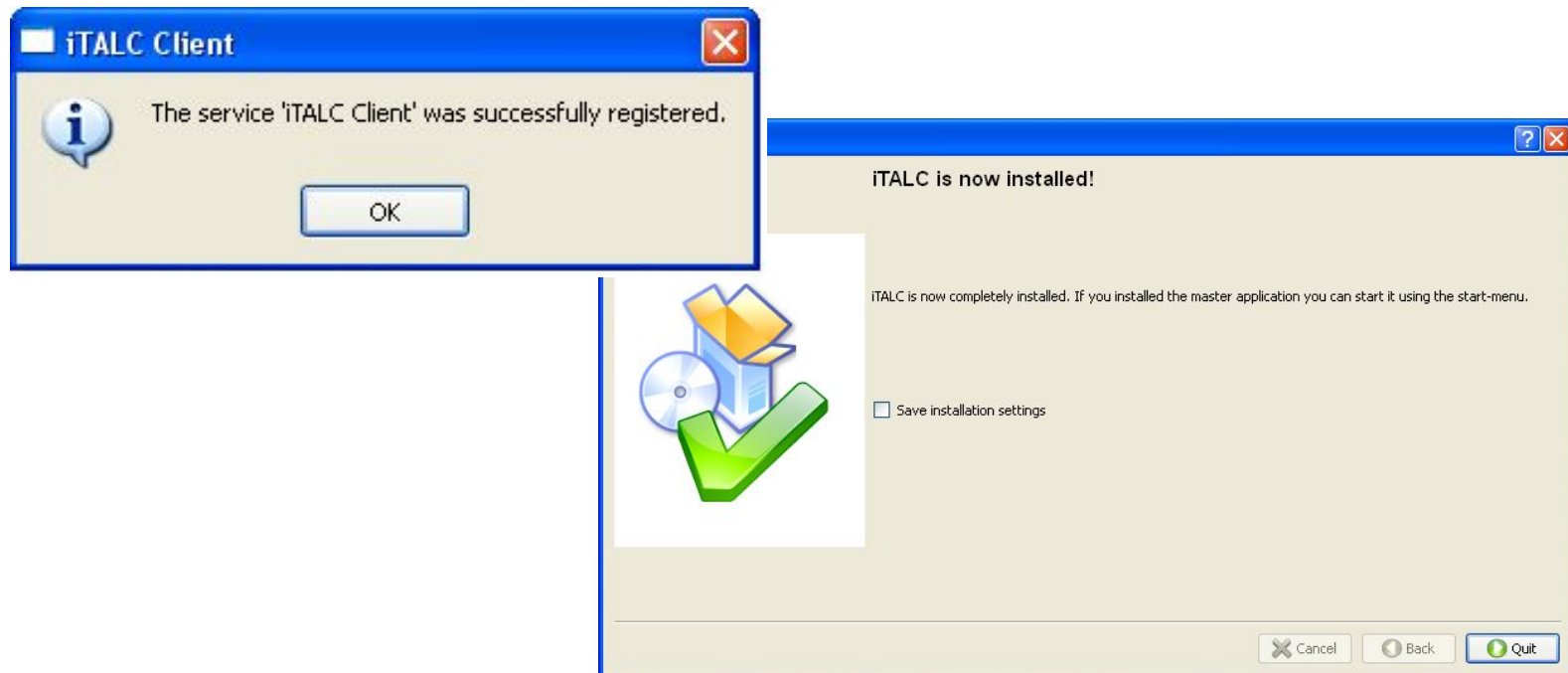
Этапы установки программы на ПК преподавателя :

Затем создаем новые ключи и указываем путь к ним:



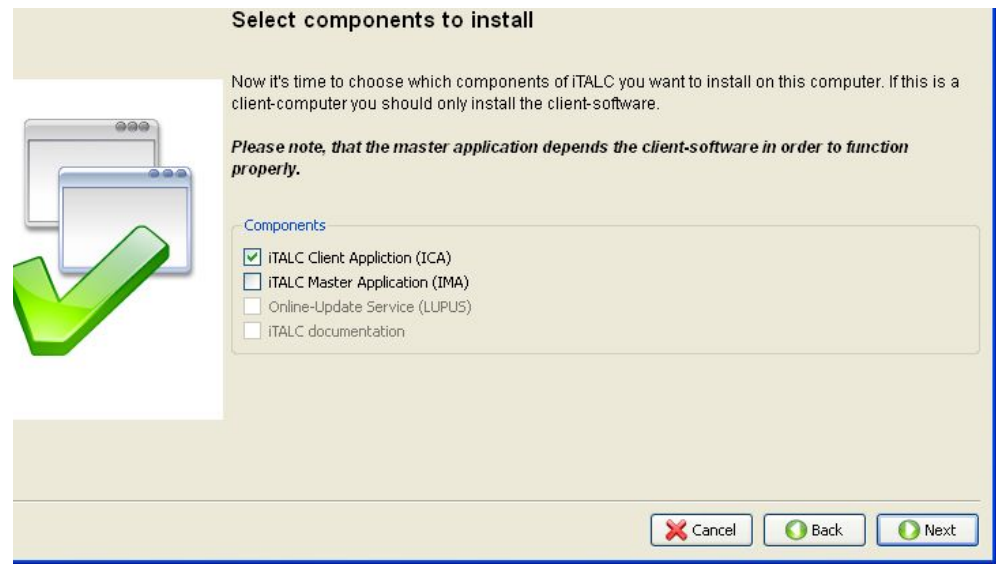
Этапы установки программы на ПК преподавателя:

Установка программы успешно завершена



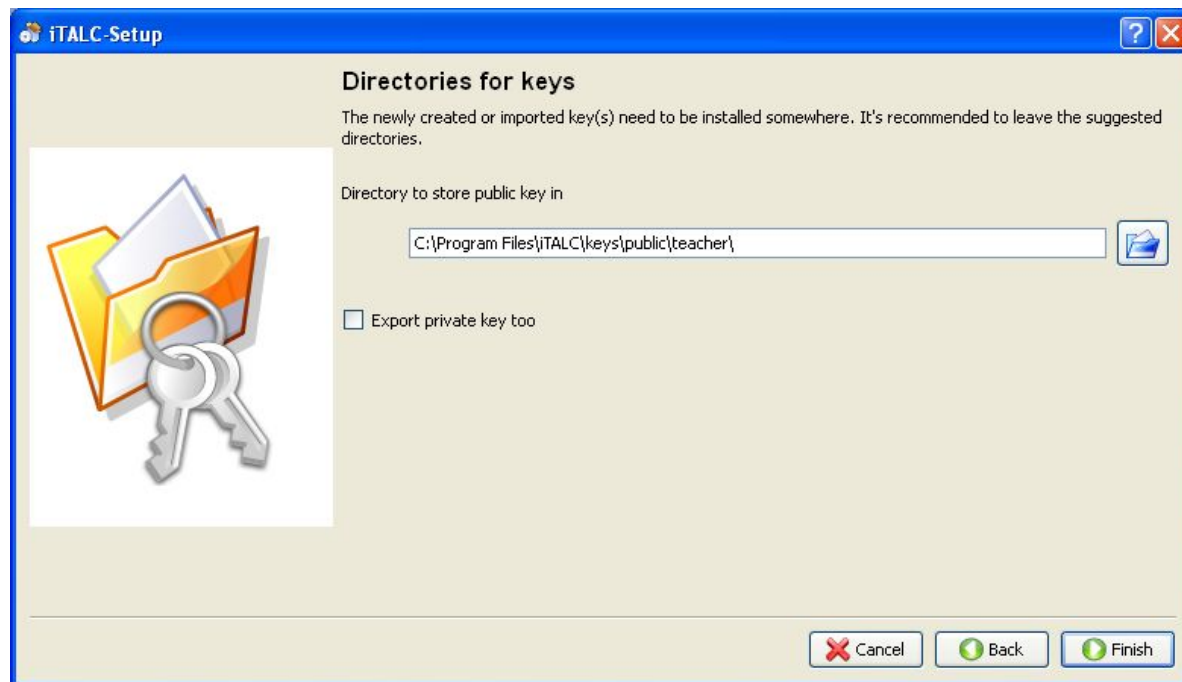
Этапы установки программы на ПК студентов:

Первый этап установки схож с установкой на ПК преподавателя. Устанавливаем на ПК студентов только клиент



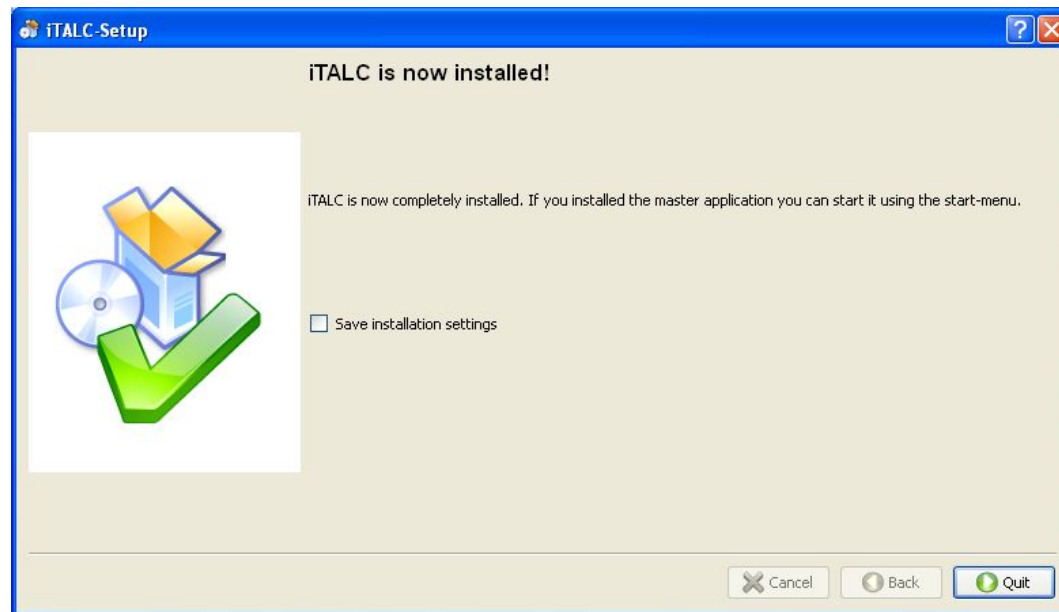
Этапы установки программы на ПК студентов:

Затем также устанавливаем ключи и указываем к ним каталог



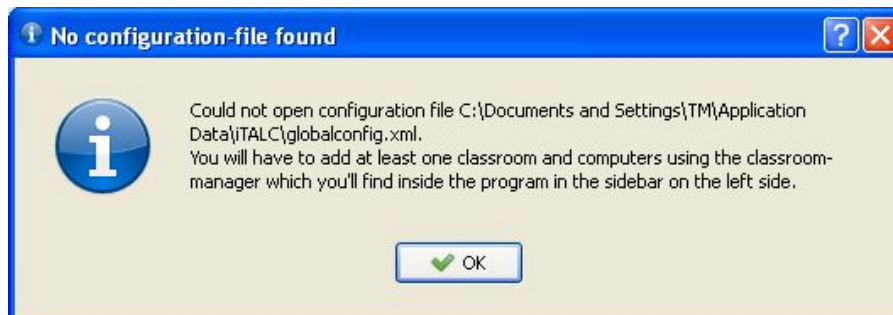
Этапы установки программы на ПК студентов:

После получения сообщения об успешной установке программы



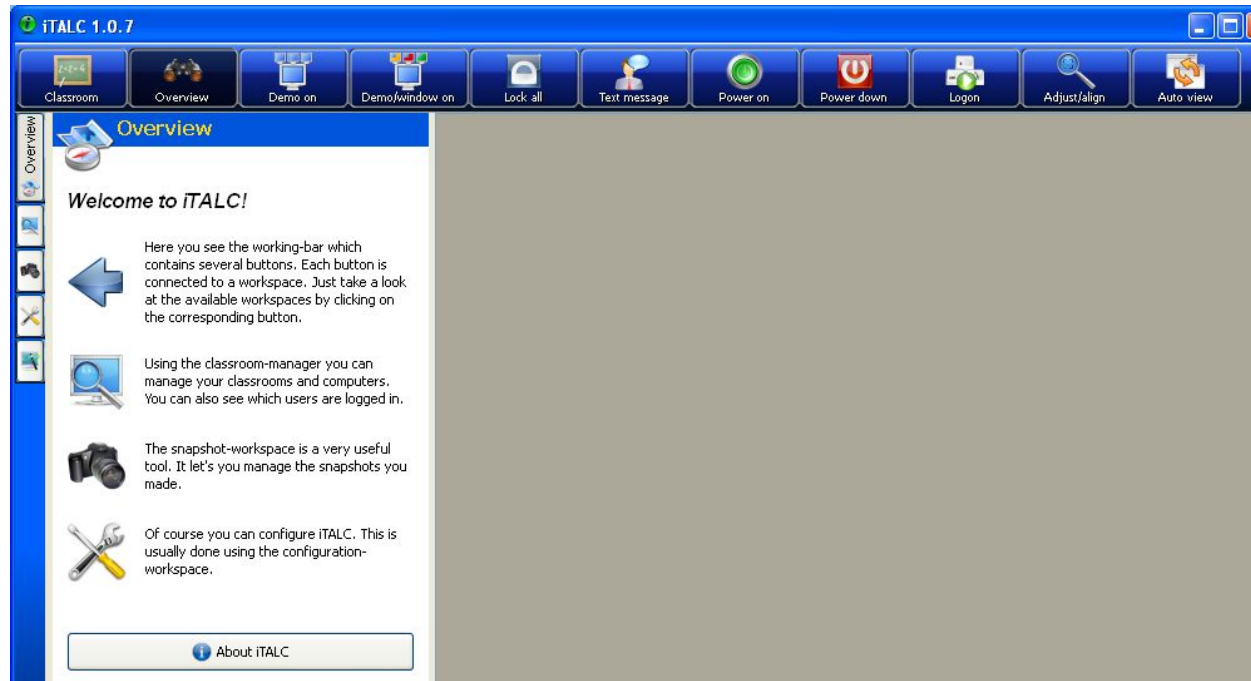
Первый запуск программы:

В Главном меню появился пункт iTALC. Запустили программу на компьютере учителя. Появится окно, в котором говорится об отсутствии конфигурации класса и предлагается сконфигурировать его и добавить компьютеры



Первый запуск программы:

Затем откроется главное меню программы:



Первый запуск программы:

Заходим во вкладку Classroom-Manager, правым кликом мыши вызываем контекстное меню и выбираем пункт Add classroom, затем добавляем компьютер ученика командой контекстного меню Add computer:



Первый запуск программы:

Для каждого компьютера вводим настройки:

Add computer

Client settings

General | VPN

Name: comp3

IP/hostname: 192.168.0.3

MAC-address: 00:14:2B:81:B2:53

Classroom: classroom 1

Type: Student computer

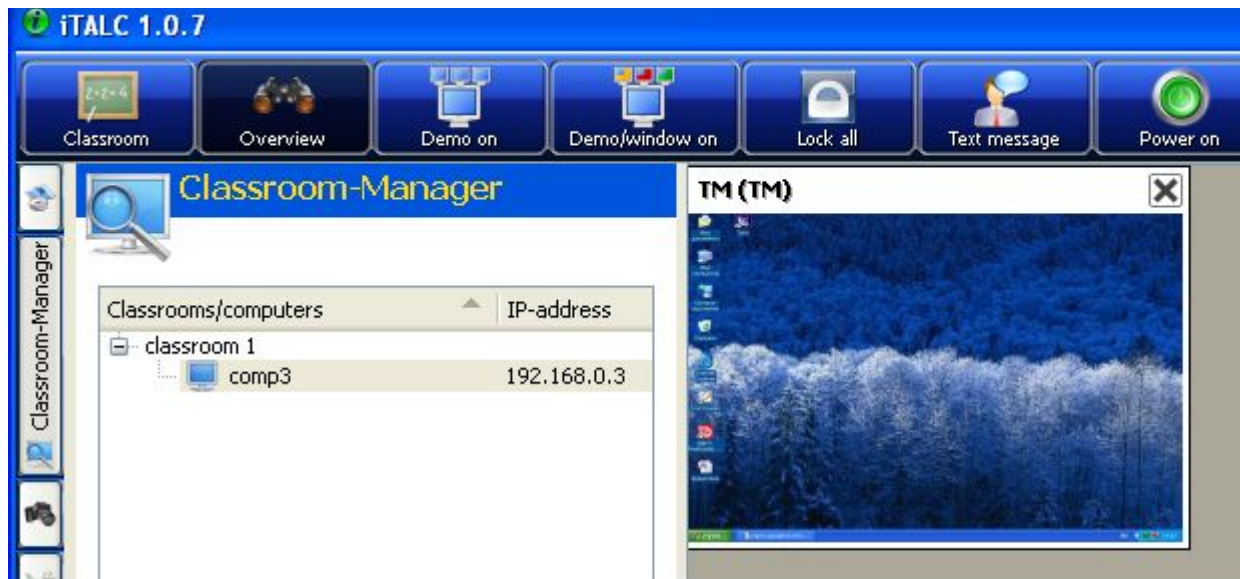
OK Cancel

Classroom-Manager

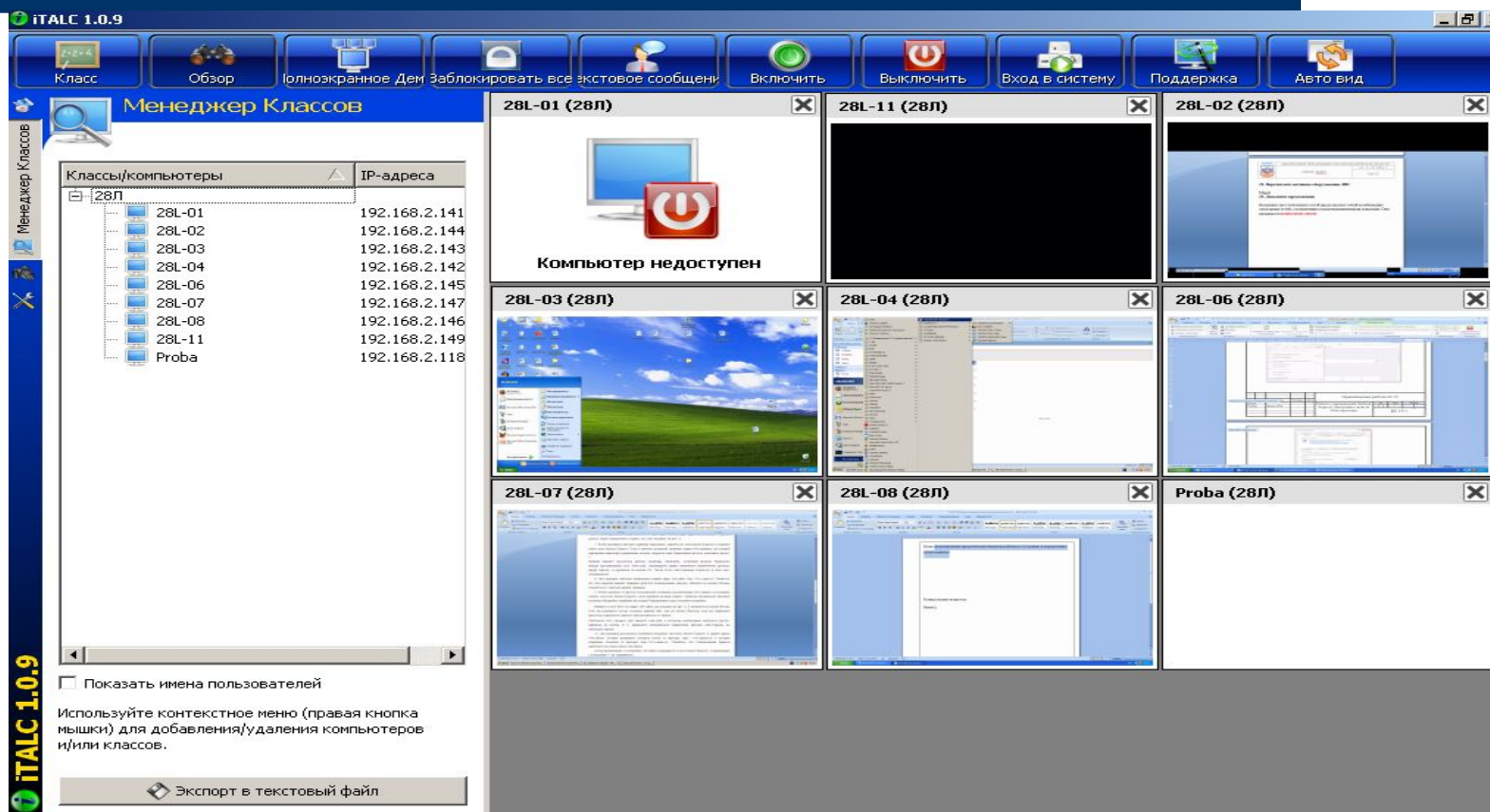
Classrooms/computers	IP-address
classroom 1	
comp3	192.168.0.3

Первый запуск программы:

После правильной установки программы, при двойном щелчке мыши, мы сможем увидеть компьютер студента:



Графический интерфейс программы:



Основные возможности программы:

Просмотр и запись происходящего на компьютерах студентов:

The screenshot displays the main interface of a remote control application. On the left, a tree view shows a class named '28Л' containing several computers with their IP addresses. A context menu is open over the '28Л-11' computer, listing actions such as 'Показать/скрыть', 'Редактировать параметры', 'Удалить', 'Добавить компьютер', and 'Добавить класс'. Below the tree view, there is a checkbox for 'Показать имена пользователей' and a note: 'Используйте контекстное меню (правая кнопка мышки) для добавления/удаления компьютеров и/или классов.' On the right, a control panel is visible with a 'Компьютер недоступен' status and a list of actions including 'Overview', 'Fullscreen demo', 'Window demo', 'Locked display', 'View live', 'Remote control', 'Let student show demo', 'Send text message', 'Logon user', 'Logout user', 'Take a snapshot', 'Power on', 'Reboot', 'Power down', and 'Execute commands'. Several windows are open in the background, showing remote sessions for computers 28Л-03, 28Л-04, and 28Л-08.

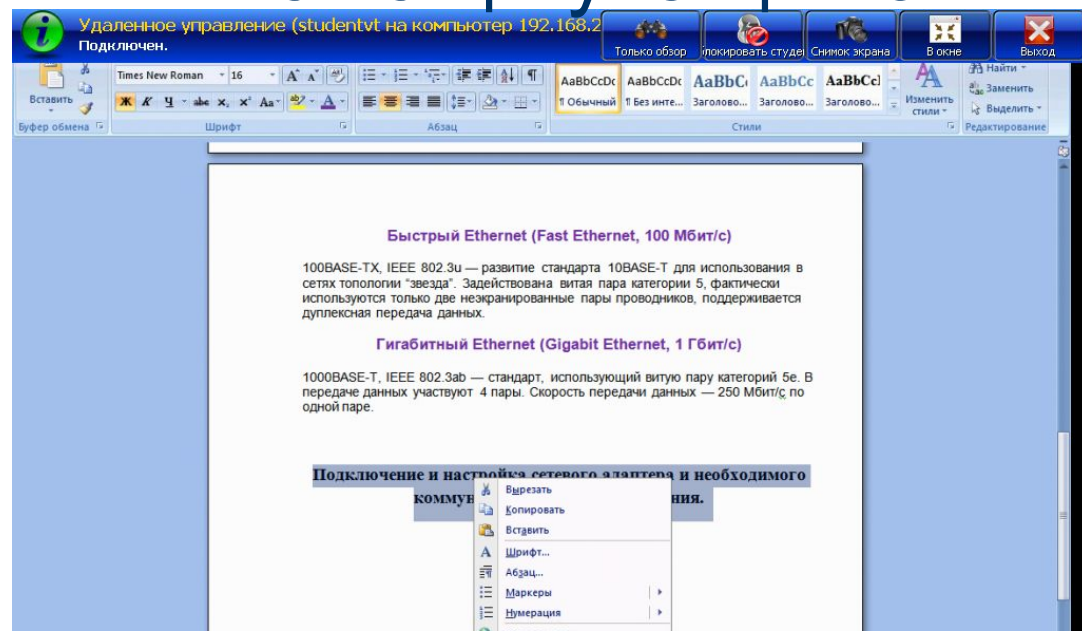
Классы/компьютеры	IP-адреса
28Л	
28Л-01	192.168.2.141
28Л-02	192.168.2.144
28Л-03	192.168.2.143
28Л-04	192.168.2.142
28Л-06	192.168.2.145
28Л-07	192.168.2.147
28Л-08	192.168.2.146
28Л-11	192.168.2.140
Proba	

Показать имена пользователей

Используйте контекстное меню (правая кнопка мышки) для добавления/удаления компьютеров и/или классов.

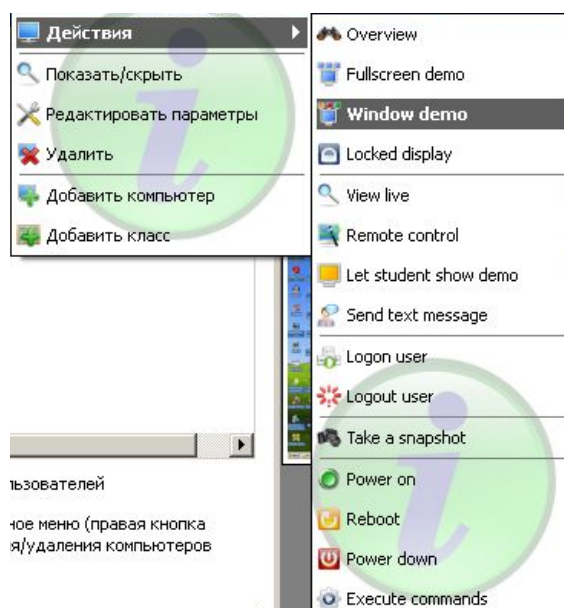
Основные возможности программы:

Осуществление удалённого контроля компьютеров входящих в сеть, для поддержки и помощи учащимся:



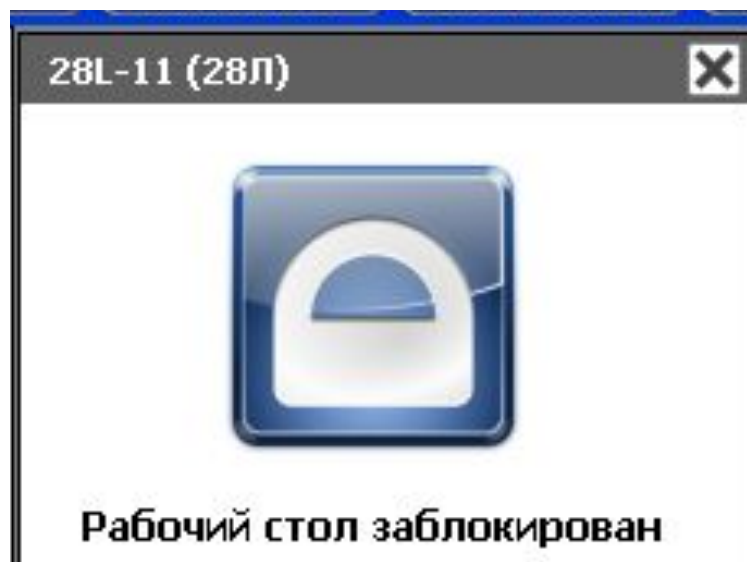
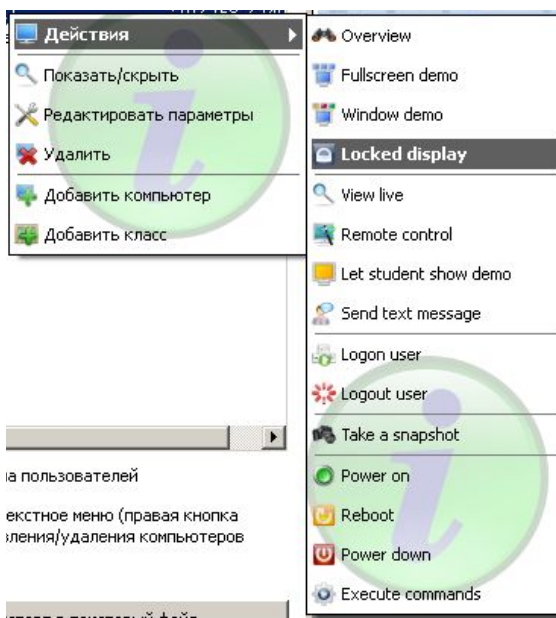
Основные возможности программы:

Демонстрация учебных материалов на всех компьютерах сети:



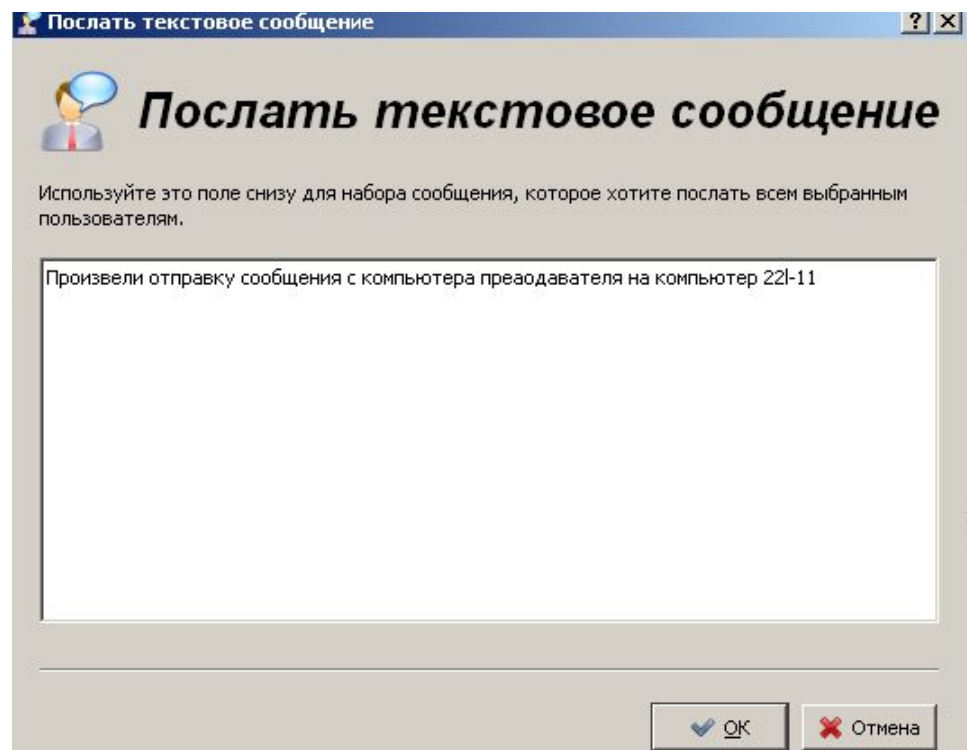
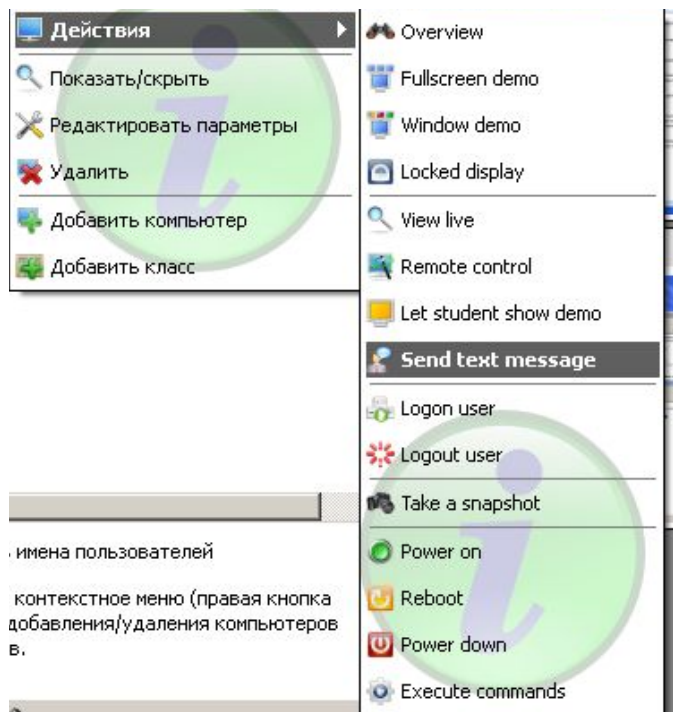
Основные возможности программы:

Блокирование рабочих станций для привлечения большего внимания к изложению материала



Основные возможности программы:

Пересылка текстовых сообщений учащимся



Выводы:

1. программу iTALC можно использовать если нет возможности работать с проектором
2. преподаватель получает достаточно большой объем возможностей при использовании iTALC в процессе преподавания.