

О программе «Диалог Nibelung»

«Диалог Nibelung» – это программный продукт, предназначенный для преобразования компьютерного класса в интерактивную мультимедиа среду и лингафонный кабинет. Программа содержит расширенные функции для управления мультимедийными и web-ресурсами и может быть использована для преподавания широкого спектра предметов. Удобный и интуитивно понятный интерфейс программы позволит легко освоить и использовать ее в процессе обучения и преподавания.

Программное обеспечение «Диалог Nibelung» может быть внедрено в учебный процесс и эффективно использовано для:

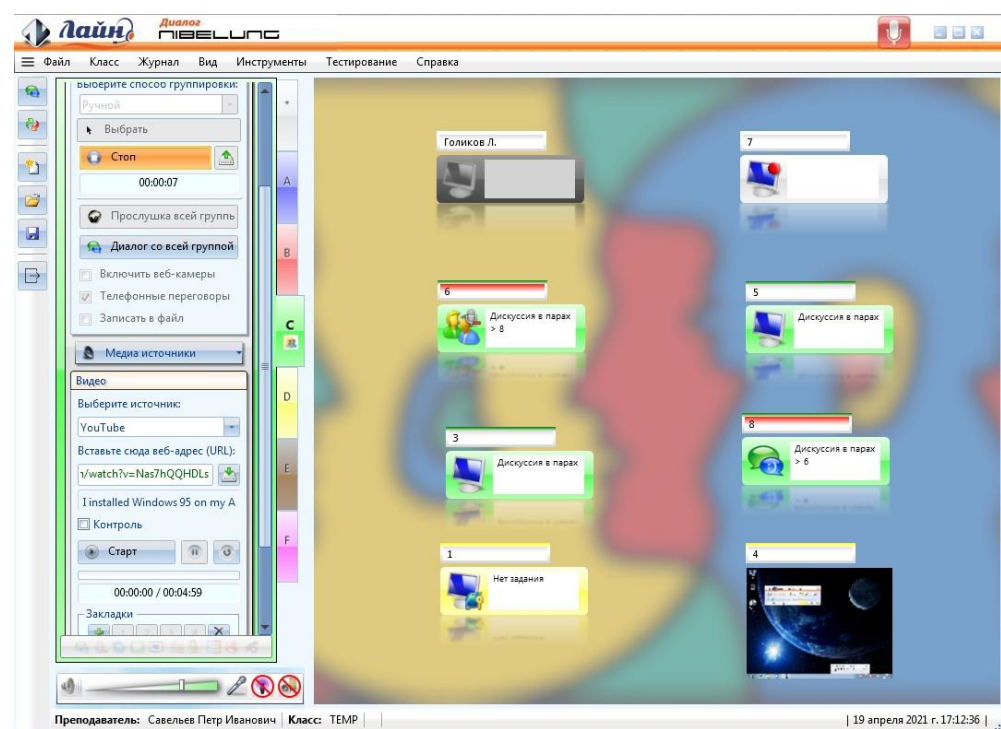
- обучения иностранным языкам и русскому языку;
- развития речи;
- обучения компьютерным технологиям, например, работе с офисными программами;
- обучения общеобразовательным предметам;
- проведения презентаций;
- проведения тестирований;
- управления компьютерным классом.
- дистанционного обучения (в сетях с использованием VPN)



В комплект поставки входит:

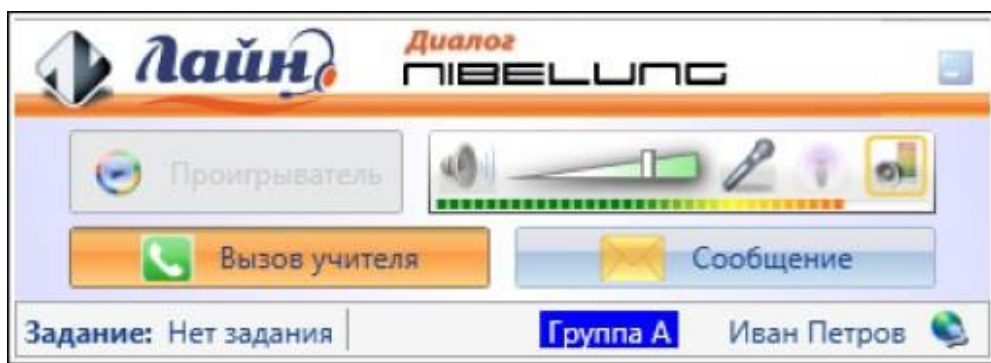
Инсталляционный диск, USB-ключ, руководство пользователя, лицензия

Программное обеспечение «Диалог Nibelung»:



Основной модуль программы «Диалог Nibelung» (устанавливается на компьютер преподавателя)

- позволит преподавателю максимально эффективно использовать учебное время, сделать занятия более интересными и насыщенными
- в значительной степени автоматизирует и распараллелит процесс ведения занятия;
- обогатит учебные занятия мультимедийным содержанием без необходимости использовать дополнительное оборудование;
- предоставит учащимся больше материала для изучения и расширит выбор материалов для самостоятельной работы (в том числе за счет контролируемого использования интернет-страниц);
- обеспечит преподавателю необходимые инструменты для эффективного интерактивного общения с учащимися (передача коротких сообщений, чат-сессии, прослушивание, диалог);
- имея в составе функцию «Брелок» (USB-диск преподавателя), позволит хранить на одной флешке настройки, данные для входа и файлы, легко переносить их с компьютера на компьютер;



Модуль клиента (устанавливается на компьютер студента)

Простота установки, настройки и работы

«Диалог Nibelung» – это чисто программное решение, простое в установке и настройке и не требующее дополнительных аппаратных средств.

При покупке программного обеспечения «Диалог Nibelung» Вы получите индивидуальный ключ на необходимое количество лицензий (в соответствии с количеством компьютеров в классе). Для связи между компьютерами класса можно использовать как локальную, так и беспроводную сеть Wi-Fi.

всегда предоставляет наиболее современную версию программы благодаря автоматическим обновлениям через Интернет, а также бесплатную техническую поддержку для пользователей;

содержит встроенные тест-систему и систему быстрых опросов учащихся, значительно упрощая контроль и оценку знаний учащихся;

обеспечивает многопользовательский режим работы, позволяя совмещать в одной аудитории с компьютерным классом работу неограниченного числа преподавателей;



Поддержка Wi-Fi-сетей и Android



Программное обеспечение «Диалог Nibelung» имеет в составе клиентские модули для систем под управлением ОС Android, что позволяет использовать мобильные планшеты, в том числе устройства учащихся, в процессе обучения. Клиент под ОС Android обладает аналогичными возможностями модуля для ОС Windows за исключением некоторых функций, обусловленных ограничениями самой ОС Android.

Система тестирования

Составной частью программного продукта «Диалог NIBELUNG» является система тестирования «Диалог Nibelung NQuiz» – специальный пакет программ для создания и редактирования тестов, проведения тестирований и анализа результатов преподавателем. Вопросы теста могут содержать как текстовую, так и различную аудио – и видеoinформацию, включая изображения и материалы из сети Интернет.

Программа позволяет создавать вопросы различных типов:

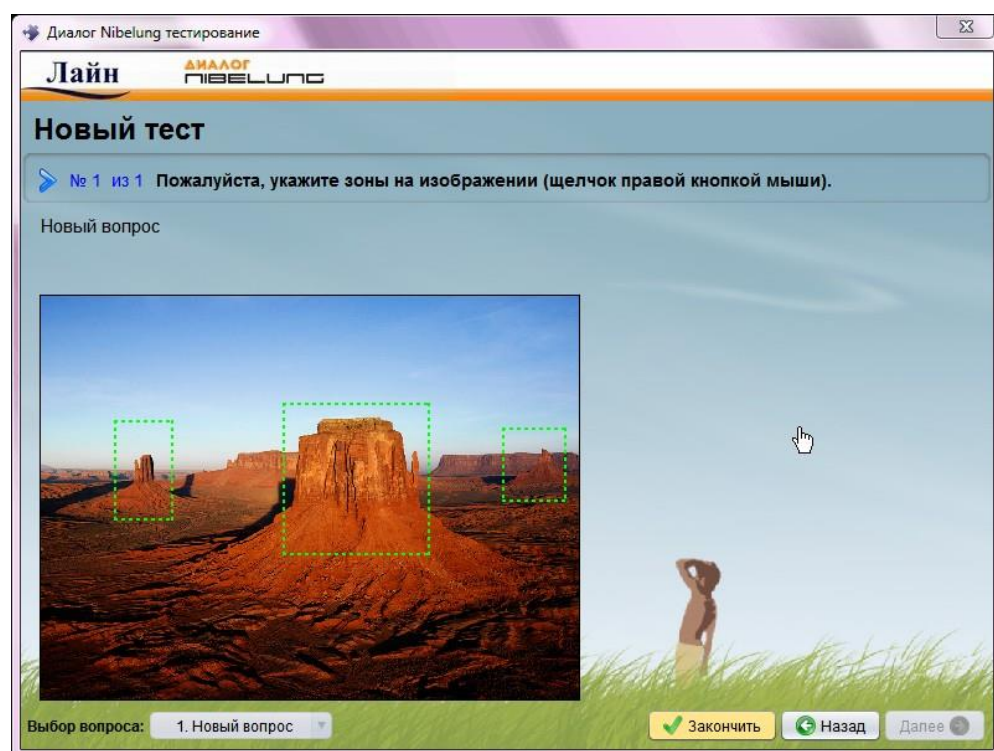
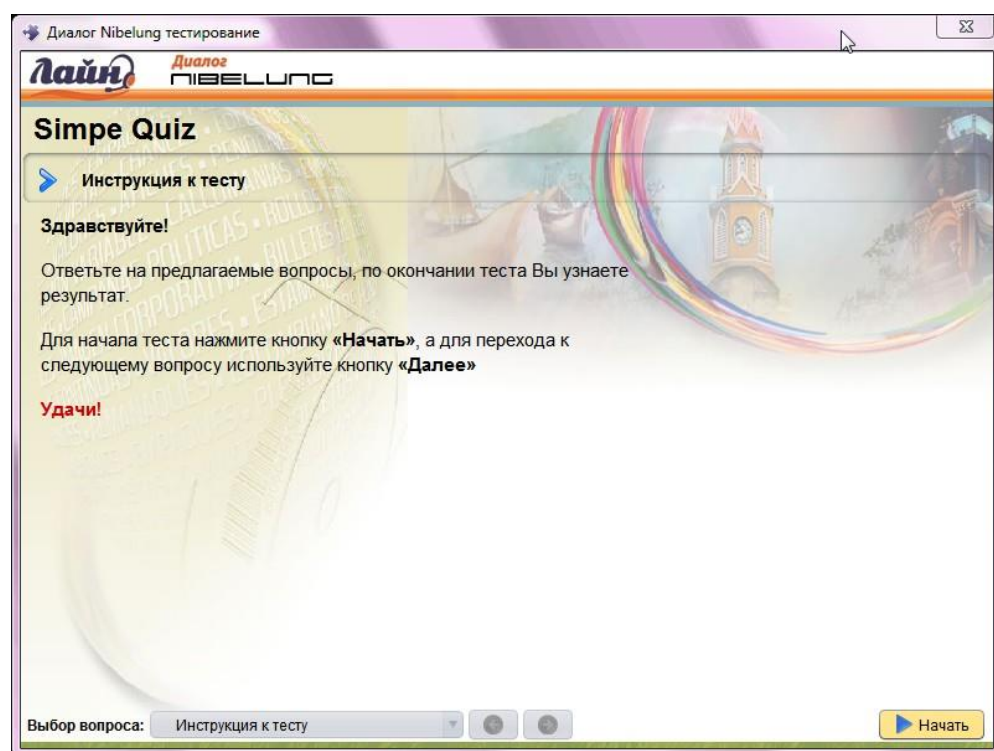
- выбрать один правильный вариант ответа;
- выбор нескольких правильных вариантов ответа;
- установить соответствие;
- расположить в указанном порядке;
- вставить пропущенные слова;
- ввод текстового ответа с клавиатуры;
- запись голосового ответа

При создании теста преподаватель может:

- установить ограничение по времени для ответа на вопрос;
- ограничить время на прохождение теста;
- указать сложность вопроса в баллах;
- задать максимальную оценку.
- указать критерии подсчёта оценки

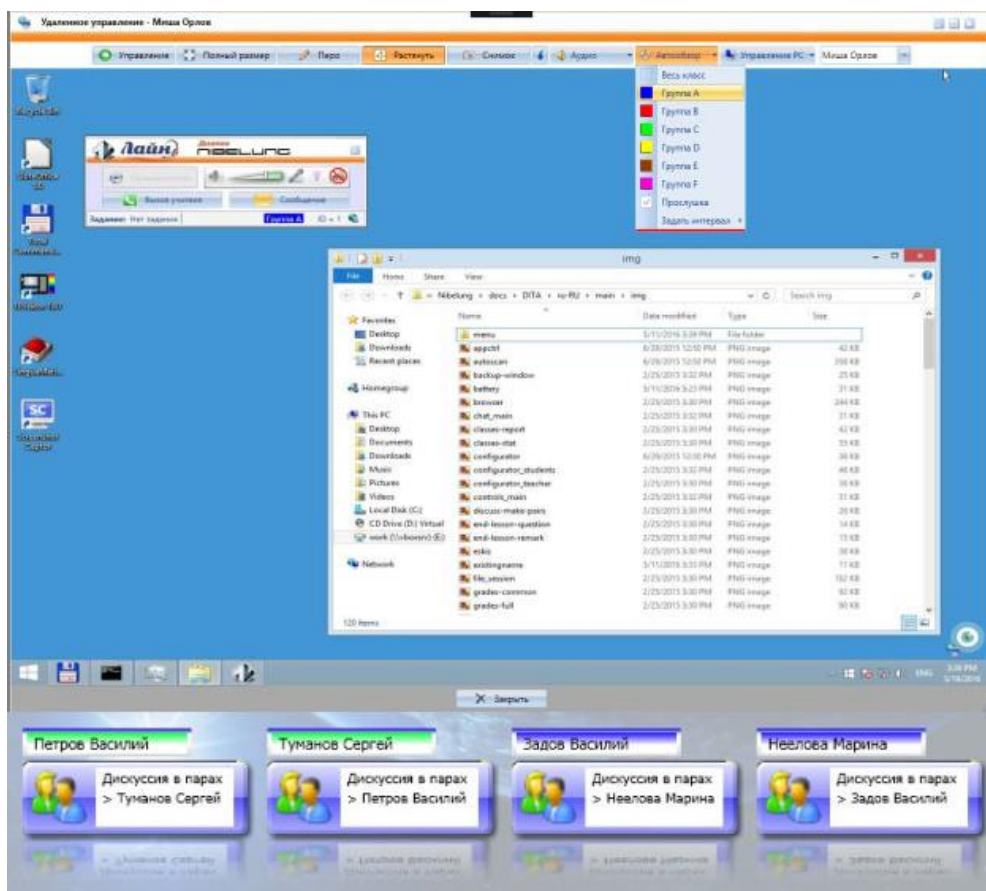
Управление компьютерами учащихся

Управление компьютерами учащихся осуществляется непосредственно с помощью графического интерфейса программы преподавателя. Графическое представление класса можно легко отредактировать в соответствии с реальным, изменив размеры и взаиморасположение учебных мест. Настройка интерфейса осуществляется при помощи перемещаемых панелей инструментов с изменяемым внешним видом и настраиваемыми меню. Стандартное окно просмотра и редактирования свойств документа аналогично Microsoft Office.



Преподаватель осуществляет полный контроль персональных компьютеров учащихся со своего рабочего места:

- перехват управления;
- запуск приложений;
- блокировка ввода;
- управление питанием;
- контролируемое использование Интернет-страниц в качестве учебных материалов;
- контроль запущенных программ;
- редактор списка разрешенных и запрещенных программ;
- редактирование ярлыков запуска программ;
- контролируемое использование съемных носителей;
- автоматическое наблюдение за компьютерами учащихся;
- просмотр эскизов выбранных или всех учащихся;



отображение экрана преподавателя или выбранного учащегося на всех компьютерах;

выделение информации на экране компьютера поверх изображения при помощи инструмента «Перо»

Программа использует локальную сеть для связи между компьютерами класса. По локальной сети могут передаваться аудио и видео материалы и другие файлы, осуществляется полное управление персональными компьютерами студентов с рабочего места преподавателя.

Журнал класса

Программа «Диалог Nibelung» позволяет вести журналы посещаемости и успеваемости. У каждого преподавателя имеется свой журнал. Преподаватель получает доступ к панели управления с помощью персонального пароля. Система автоматически распознает зарегистрированные классы данного преподавателя. Файлы классов, аудио- и видеоматериалы преподавателей хранятся в персональных папках.

Интерфейс программы позволяет:

редактировать визуальное представление класса;

вводить и изменять фамилии учащихся;

выбирать и изменять тему урока;

устанавливать продолжительность урока и время предупреждения о его окончании;

проводить регистрацию присутствующих на занятии;

выставлять оценки;

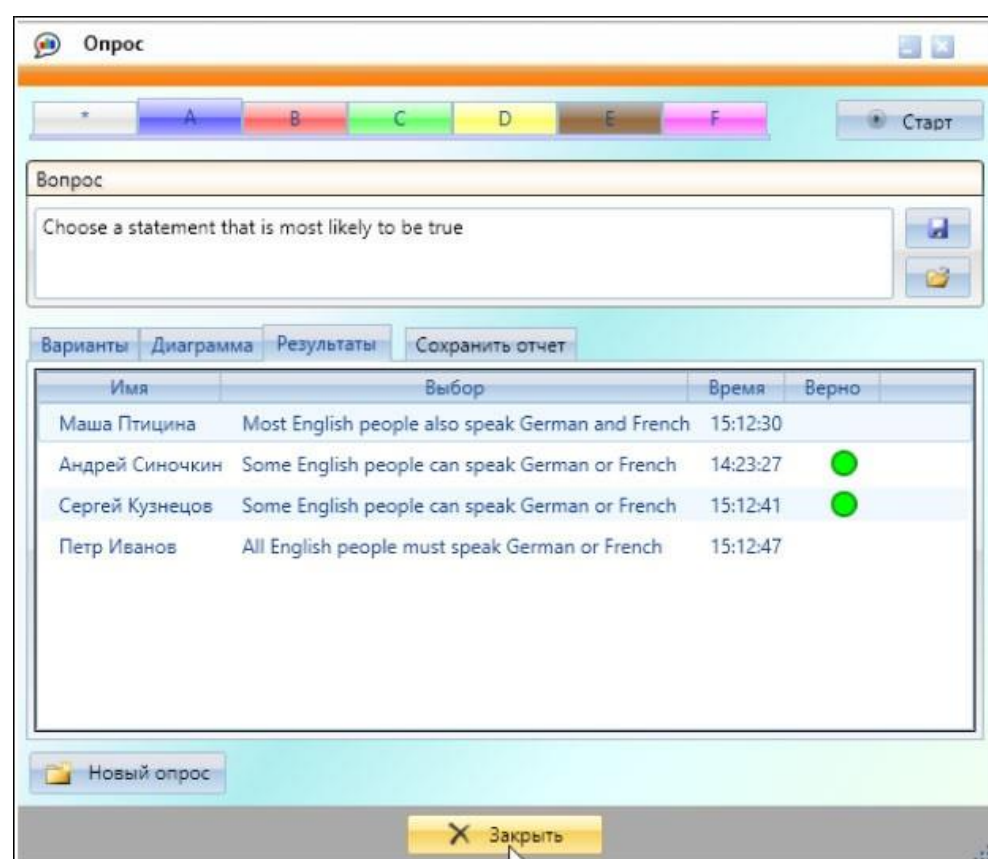
просматривать статистику посещаемости и успеваемости в базе данных с формированием отчетов в формате HTML

При запуске регистрации присутствующих на занятии на мониторах компьютеров учащихся появляется соответствующее окно, в котором они должны подтвердить присутствие и при необходимости ввести свою фамилию и инициалы. После окончания процесса регистрации на экране преподавателя отображается окно с результатами.

Учащийся	Сумма	Кол-во оценок	Средний балл
Абранович Геннадий			
Андрейченко Ирина			
Вислоухов Андрей	5	1	5
Задов Василий	10	2	5
Иванов Сергей	3	1	3
Неелова Марина	9	2	4,5
Петров Василий	3	1	3
Сидоров Андрей			
Стульчикова Аня	7	2	3,5
Табуретина Света			
Титов Сергей	3	1	3
Туманов Сергей	6	2	3

Взаимодействие с учащимися

Подключенные учащиеся могут работать индивидуально, в парах и в группах (до 10 групп одновременно). Преподаватель может скрыто прослушивать работу выбранного учащегося, пары или группы.



Работа в группах и парах

На данный момент предусмотрено 7 различных заданий, которые преподаватель может комбинировать в любом сочетании в зависимости от потребностей и в соответствии с разработанным планом занятия.

Преподаватель может:

организовать учащихся в группы (до десяти групп одновременно) и пары (внутри группы);

формировать пары учеников разными способами: по случайному принципу, по выбору преподавателя или самих учащихся, загрузив ранее созданные наборы пар;

сделать общий вызов для всех учащихся, прослушать или вступить в разговор с выбранным учащимся, парой или группой;

записать разговор;

передать отдельным учащимся и группам для дальнейшей работы аудиоинформацию и другие файлы

Режимы работы:

В режиме «Разговор» преподаватель может начать общение с выбранным учащимся, парой или группой.

В режиме «Запуск программы» преподаватель запускает программы для выбранной группы или всего класса.

В режиме «Запись» преподаватель осуществляет запись микрофона выбранного учащегося, группы или всего класса на жестком диске компьютеров учащихся и преподавателя в форматах WAV или MP3. Кроме того, преподаватель может записать свой разговор с учащимся (одновременная запись микрофона преподавателя и учащегося).

В режиме «Сообщение» преподаватель и учащийся могут обмениваться мгновенными текстовыми сообщениями. Для выбранной группы может быть запущена чат-сессия.

В режиме «Самообучение» учащиеся самостоятельно работают с различными файлами и могут записывать свой голос.

Режим «Быстрый опрос» позволяет разослать группе учеников или всему классу вопрос, на который ученику надо дать правильный или предпочитаемый им ответ.

Режим «Интерактивная доска» призвана обеспечить коллективное либо индивидуальное рисование группам учеников или всему классу.

7 заданий

самообучение

дискуссия

передача экрана

интернет

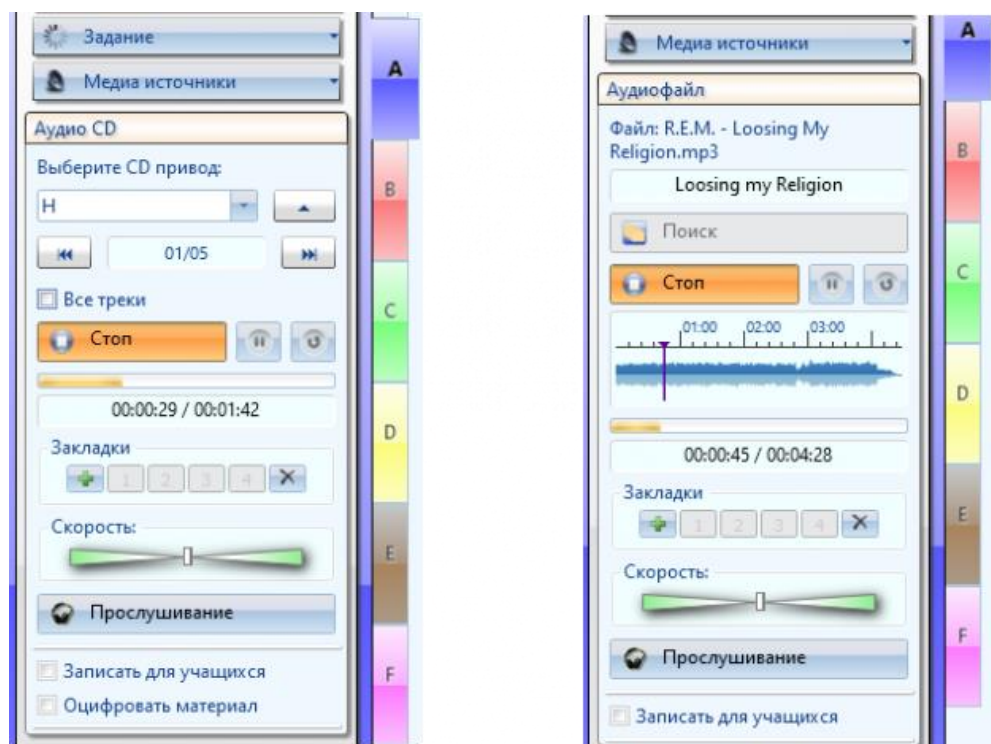
работа с файлами

тестирование

работа с мультимедиа источниками



Использование аудиоматериалов



Программа позволяет одновременно использовать до 10 аудиоисточников, в том числе несколько звуковых карт или несколько встроенных CD-дисководов.

Для прослушивания учащимся по локальной сети могут быть переданы различные аудио сигналы:

- аудиофайлы;
- треки с CD-дисков;
- линейный вход звуковой карты;
- микрофон преподавателя или выбранного учащегося;

Аудиоматериалы от любого внешнего источника, подключенного к входу звуковой карты компьютера преподавателя, а также любые другие трансляции, включая микрофон, могут быть оцифрованы и сохранены для дальнейшей работы. Преподаватель может использовать один CD-диск с учебными материалами, запустив для каждой группы отдельный трек.

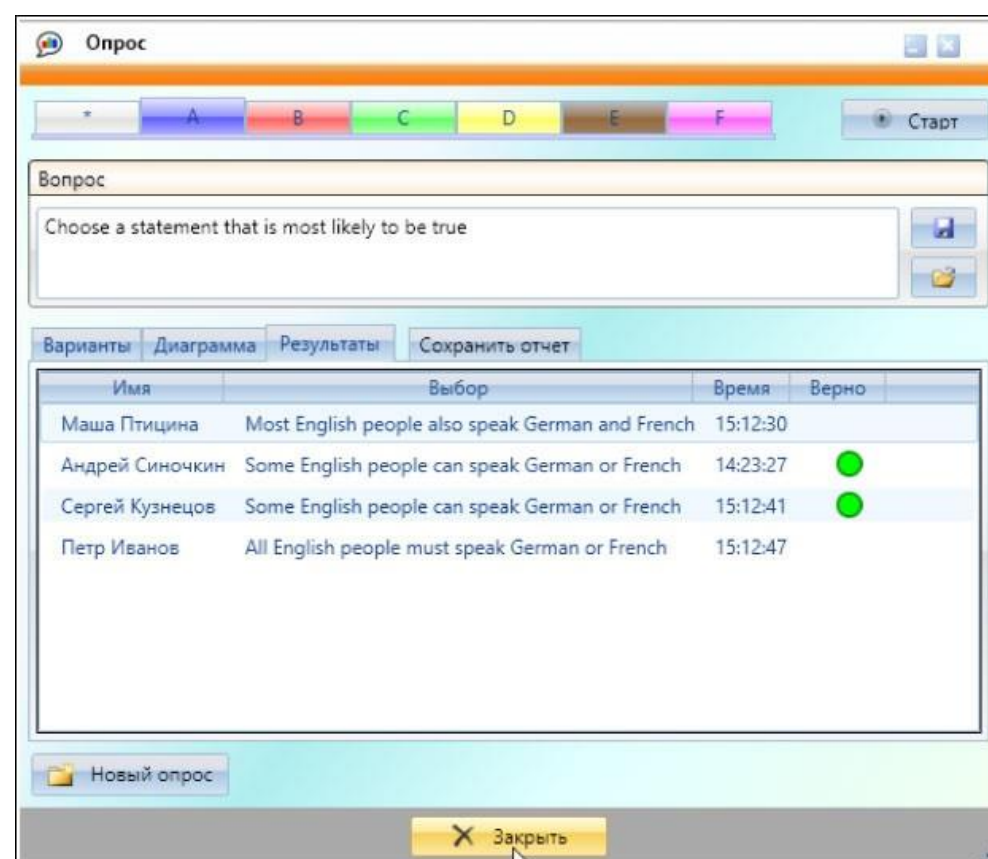
Домашнее задание

Преподаватель может раздать файлы для самостоятельной работы дома, а так же собрать файлы (задания) подготовленные учащимися. Домашние задания выдаются группе учащихся или индивидуально. Автоматически сохраняется информация кто, когда получил задание и когда его сдал.

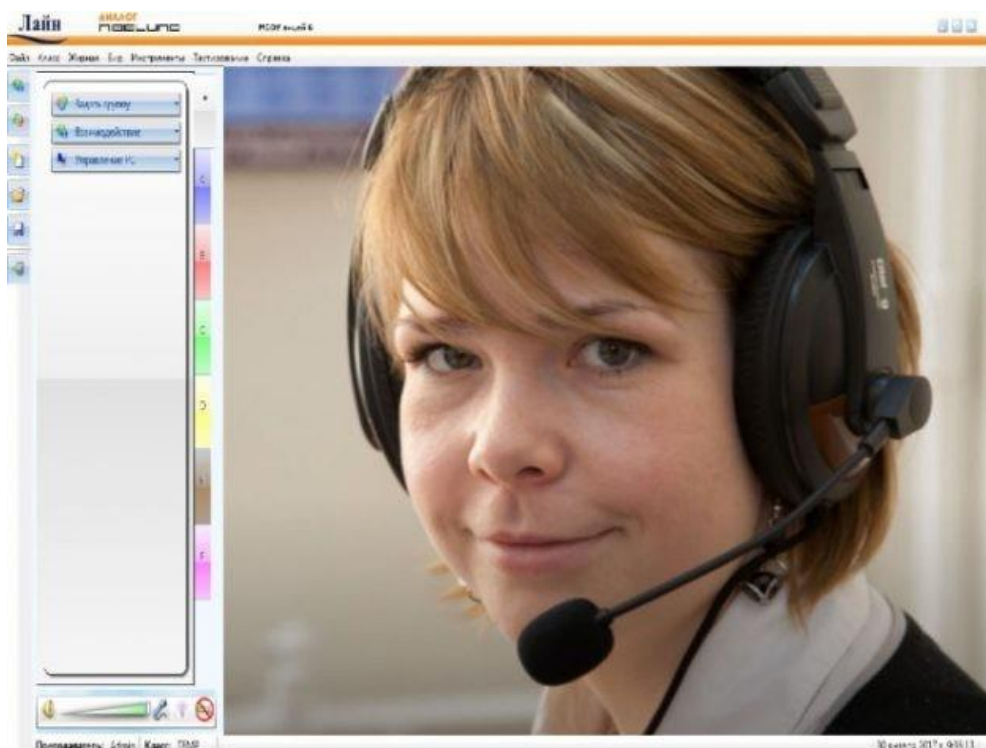
Обучение с программным обеспечением «Диалог Nibelung» продолжается и вне класса. Учащийся может использовать дома цифровой магнитофон и систему тестирования для выполнения домашнего задания или самостоятельной подготовки.

Преподаватель так же может использовать цифровой магнитофон, систему тестирования и конструктор тестов вне класса для подготовки к занятиям или проверки работ учащихся.

Передача экрана



Преподаватель может передать на компьютеры учащихся отображение экрана любого компьютера или одну из запущенных на нем программ. Режим передачи экрана даст возможность учащимся увидеть материал на экране своих компьютеров. Во время трансляции доступен инструмент «перо», при помощи которого можно выделять важную информацию на экране. Преподаватель может записать трансляцию своего экрана или экрана ученика и использовать её как обычный видеофайл.



Цифровой магнитофон учащегося

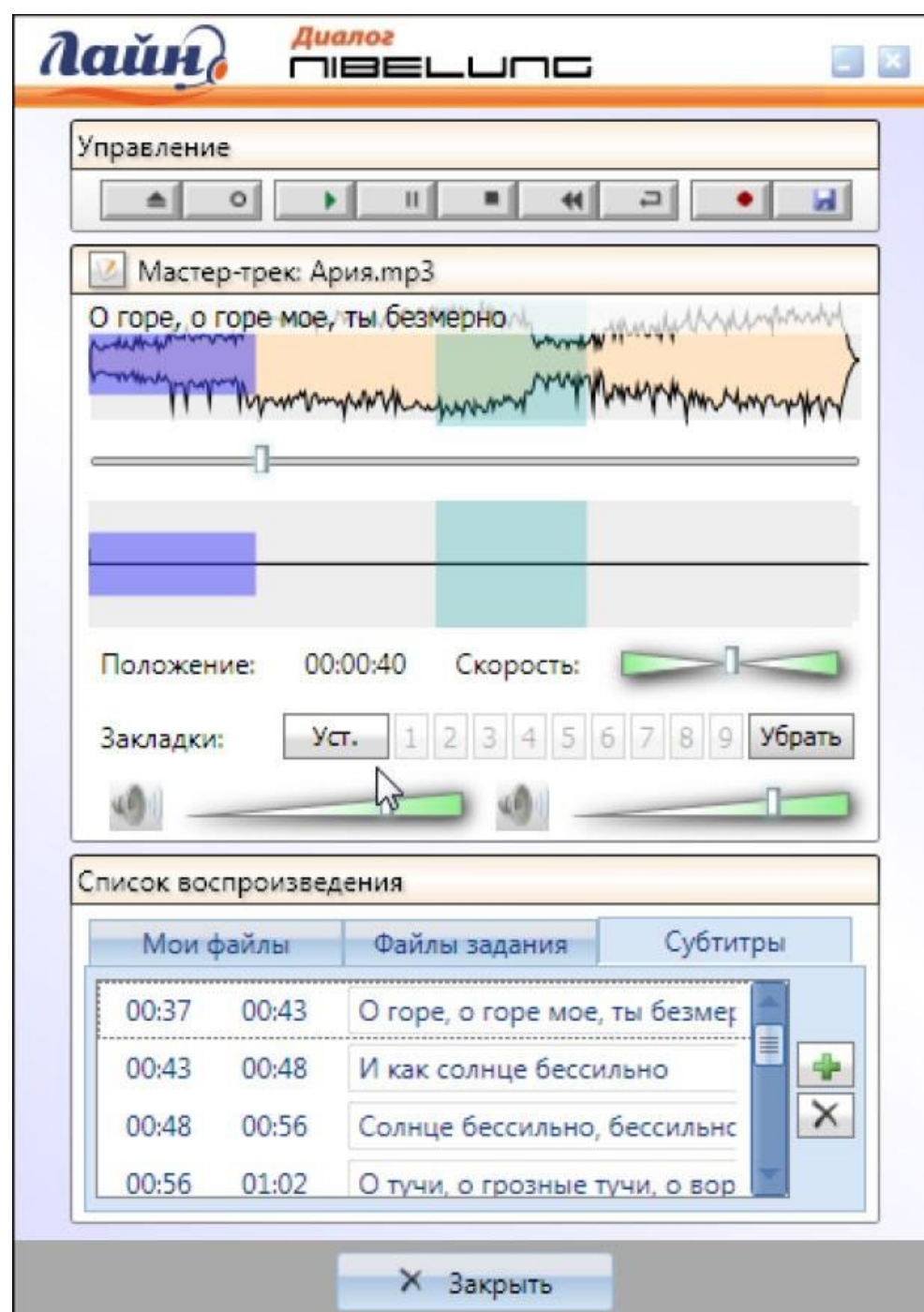
Графический интерфейс ученического модуля исключает вмешательства учащихся в работу системы. Только преподаватель может принять решение о самостоятельной работе учащихся с цифровыми магнитофонами. Цифровой магнитофон учащегося позволяет проигрывать аудио и видео файлы всех распространенных форматов. Цифровой магнитофон обладает функциями обычного магнитофона – воспроизведение, запись, повтор и т.д. Кроме того, цифровой магнитофон позволяет учащемуся управлять скоростью воспроизведения звукового файла.

В режиме «Самообучение» учащийся может выбрать файл из предложенного преподавателем списка, создавать закладки для повторного прослушивания файла с отмеченного на дорожке момента.

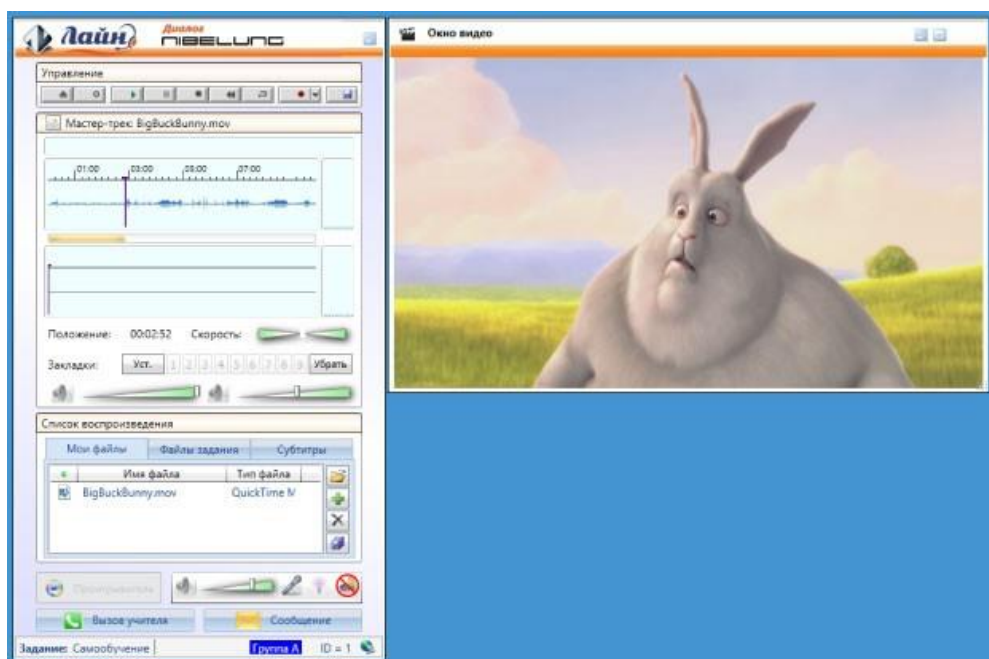
Учащийся может записать свой голос, прослушать, сравнить свою запись с трек-образцом и визуально увидеть отличия благодаря наличию графического отображения аудио, а так же добавить или изменить субтитры к записи.

На модуле клиента каждого учащегося имеется кнопка «Вызов преподавателя» для обращения учащегося к преподавателю и кнопка «Сообщение» для отправки вопроса преподавателю в текстовой форме.

Использование видеоматериалов



Преподаватель может транслировать видео со своего компьютера и управлять трансляцией как обычным магнитофоном, например: сделать паузу, перемотать, установить закладки, «зациклить» фрагмент. Транслировать можно любые видеофайлы, DVD, а также внешние источники, такие, как видеомангофон, вебкамера, видео с сервиса YouTube. Для передачи видео не требуется устанавливать



дополнительное программное или аппаратное обеспечение.

Встроенный конвертер видео позволяет оцифровать видеоматериалы для дальнейшего использования.

Встроенный конвертер видео позволяет оцифровать видео материалы для дальнейшего использования.