

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ЗНАНИЙ PROCLASS

Успешные результаты использования системы, выражаются в характере проводимых занятий, а также в общей атмосфере в классе во время проведения урока с помощью системы PROClass.

Во всех школах, использующих систему PROClass, наблюдается повышенный интерес к интерактивным занятиям со стороны учеников, а также к изучаемым на них предметам.

Предлагаю мастер-класс по освоению интерактивного средства обучения «PROClass»

Необходимо одному из присутствующих педагогов занять место за компьютером, на котором еще не установлено программное обеспечение «PROClass». Представьте себе, что Вы получили такое оборудование и Вам надо разобраться, как с ним работать.

1. Для начала на рабочем столе создадим при помощи табличного редактора Excel лист со списком обучающихся с присвоенными им идентификационными номерами, состоящими из 6-9 цифр, и номерами чипов согласно нумерации в классном журнале. (У нас он уже создан для экономии времени.)
2. Вставьте установочный диск в DVD/CD-привод компьютера. Откройте папку с драйверами и запустите файл установки программы. (Следуйте подсказкам, которые появляются на экране при установке программы.) В ходе установки программного обеспечения на рабочем столе и в панели задач ПК появится ярлык программы. После завершения установки программного обеспечения «PROClass» на экране появится окно установки драйвера **устройства приема и передачи сигнала**. (На данном этапе установки это устройство не должно быть подключено к компьютеру.)
3. Нажмите **«Install»**. (Установка драйвера на компьютер может занять несколько минут. В конце установки на экране появится сообщение об успешном завершении запущенного процесса.)
4. Для входа в программу необходимо использовать логин (имя пользователя) и пароль профиля пользователя. (До ввода логина и пароля пользователю будут доступны только вкладки **«Сервис»** и **«Помощь»**. После выполнения авторизации пользователь получит возможность использовать также вкладки **«Правка»** и **«Отчет»**. Доступ к разделу **«Занятие»** появится после выбора конкретного класса из перечня, открывающегося на главной странице программы.)
5. Создадим профиль нового пользователя. Для этого откройте вкладку **«Сервис»**.
 - Нажмите кнопку **«Параметры»**.
 - Нажмите **«Новый пользователь»**.
 - Введите имя пользователя (логин) в поле **«Имя пользователя»**.
 - Дважды введите пароль (может содержать от 6 до 10 знаков) в полях **«Пароль»**.
 - Нажмите кнопку **«Сохранить»**. (Профиль нового пользователя создан. На экране появится сообщение об успешном завершении операции.)
 - Закройте программу.
6. Сформируем базу данных обучающихся в программной среде «ProClass». Для этого запустите программу «ProClass». Введите имя пользователя (логин) и пароль, а затем нажмите кнопку **«Регистрация»**. После входа пользователя в систему в поле **«Классы»** появится перечень классов.
 - Откройте вкладку **«Правка»**.
 - Нажмите на кнопку **«Ученик»**.
 - Нажмите на кнопку **«Импорт»**.
 - Найдите и откройте файл Excel® со списком обучающихся в появившемся диалоговом окне. (Наряду со списком на экране будет отражено диалоговое окно программы «PROClass», позволяющее соотносить одинаковые разделы двух источников данных между собой.)
 - В поле **«№ 1-й строки»** диалогового окна укажите порядковый номер строки списка учащихся в таблице Excel®, которая станет отправной точкой сбора данных. В полях диалогового окна под общим названием **«Столбцы с данными»** укажите буквенные обозначение одноименных колонок списка учащихся в таблице Excel®.

- Нажмите «**Запись**». (Программное обеспечение «PROClass» создаст список классов с формализованной информацией об обучающихся.)
7. **Загрузим списки обучающихся по классам:**
- Запустите программу «ProClass».
 - Введите имя пользователя (логин) и пароль, а затем нажмите кнопку «**Регистрация**».
 - Откройте вкладку «**Правка**».
 - Нажмите кнопку «**Класс**».
 - Нажмите кнопку «**Импорт**».
 - В появившемся диалоговом окне выберите папку, содержащую файл Excel® со списком группы обучающихся, и откройте его. Также на экране будет отражено диалоговое окно программы, позволяющее соотносить одинаковые разделы двух источников данных между собой.
 - В полях «**Класс**» диалогового окна укажите буквенное обозначение колонки и номер строки, в соответствии с которыми в списке учащихся расположена ячейка с наименованием группы.
 - В поле «**ID**» укажите буквенное обозначение колонки «**ID**».
 - В поле «**Номер MSID**» укажите буквенное обозначение колонки «**MS**».
 - В поле «**№ первой строки**» диалогового окна программы укажите порядковый номер строки списка группы учащихся класса в Excel®, которая станет отправной точкой сбора данных.
 - Нажмите «**Запись**».
 - Будет создана новая группа класса, содержащая информацию об учениках.
8. **Проведем Интерактивное тестирование с использованием презентации PowerPoint.**
- Подключите устройство приема-передачи данных к USB-порту компьютера.
 - Запустите программу PROClass.
 - Введите имя пользователя (логин) и пароль, а затем нажмите кнопку «**Регистрация**».
 - Введите или выберите с помощью стрелки номер комплекта пультов учащихся в поле, расположенном справа от раздела «**Пользователь**» на главной странице программы PROClass. (Номер комплекта пультов указан на ярлыке, приклеенном изнутри к кейсу, который предназначен для хранения и транспортировки элементов системы мониторинга и контроля качества знаний PROClass).
 - Выберите из списка под названием «**Классы**» нужный класс. Программа PROClass начнет обрабатывать данные о числе учащихся выбранного класса. После завершения данной операции на экране появится окно с номером комплекта пультов, нажмите кнопку «**ОК**».
 - Нажмите кнопку «**Занятие**».
 - Нажмите кнопку «**Тест**».
 - С помощью диалогового окна, появившегося на экране, выберите и откройте необходимый вам тест в форме презентации Power Point. На экране одновременно с тестом появится панель инструментов.
 - Для перехода к слайду, содержащему вопрос, нажмите кнопку со стрелкой на панели инструментов. Используйте кнопки на панели инструментов согласно их назначению. (см. Руководство)
9. После проведения тестирования Система PROClass создаст отчет в вашей папке по адресу: **C:\ProClass\users**, чтобы познакомиться с результатами:
- Запустите программу PROClass с подключенным устройством приема-передачи данных к USB-порту компьютера.
 - Введите имя пользователя (логин) и пароль, а затем нажмите кнопку «**Регистрация**».
 - Нажмите кнопку «**Отчет**».
 - Нажмите кнопку «**Тест**».
 - С помощью диалогового окна откройте в папке с именем пользователя необходимый отчет к интерактивному тесту.
 - На экране появится отчетная таблица. (Отчет можно сохранить в отдельном файле Excel®)