



**СЕРВИС  
ПЛЮС**

# Система оперативного контроля знаний **Interwrite PRS**

**В. РЫЖОВ**

**Что такое контроль знаний?**

**Для чего он нужен?**

**Один из вариантов контроля –  
тест!**

**Что такое тест?**

**Что такое «система контроля  
знаний»?**

**Это способ, с помощью которого, учитель  
оперативно проверяет, насколько и как  
глубоко ученик усвоил материал.**



# Традиционная система контроля знаний



# *Система оперативного контроля знаний*

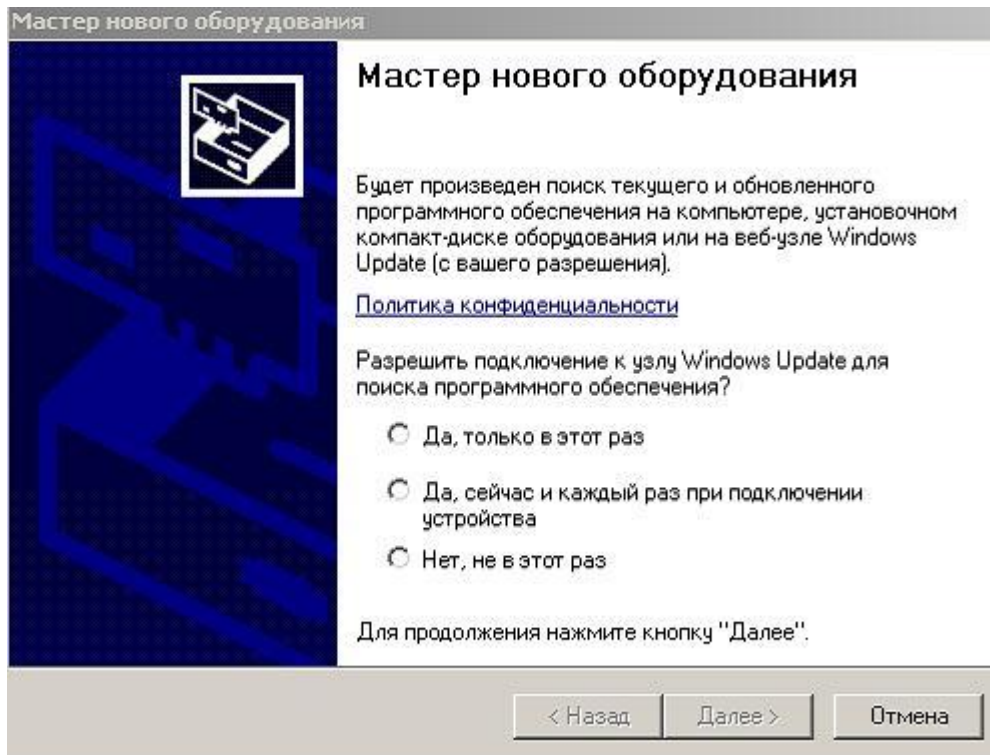


# Шаг 1. Установка программного обеспечения *Interwrite PRS*



Выберите строчку «Установить» и, следуя советам «Мастера», установите программу и файлы приложений на жесткий диск.

## Шаг 2. Подключение оборудования Interwrite PRS



Подключите ресивер к компьютеру, используя стандартный кабель USB.

Мастер нового оборудования установит на ваш компьютер драйвер, необходимый для работы ресивера и пультов.



## Подключение оборудования *Interwrite PRS*

Мастер нового оборудования

Задайте параметры поиска и установки.

☒ Выполнить поиск наиболее подходящего драйвера в указанных местах.

Используйте флажки для сужения или расширения области поиска, включающей по умолчанию локальные папки и съемные носители. Будет установлен наиболее подходящий драйвер.

☐ Поиск на сменных носителях (дискетах, компакт-дисках...)

☒ Включить следующее место поиска:

C:\Program Files\InterWrite PRS

☐ Не выполнять поиск. Я сам выберу нужный драйвер.

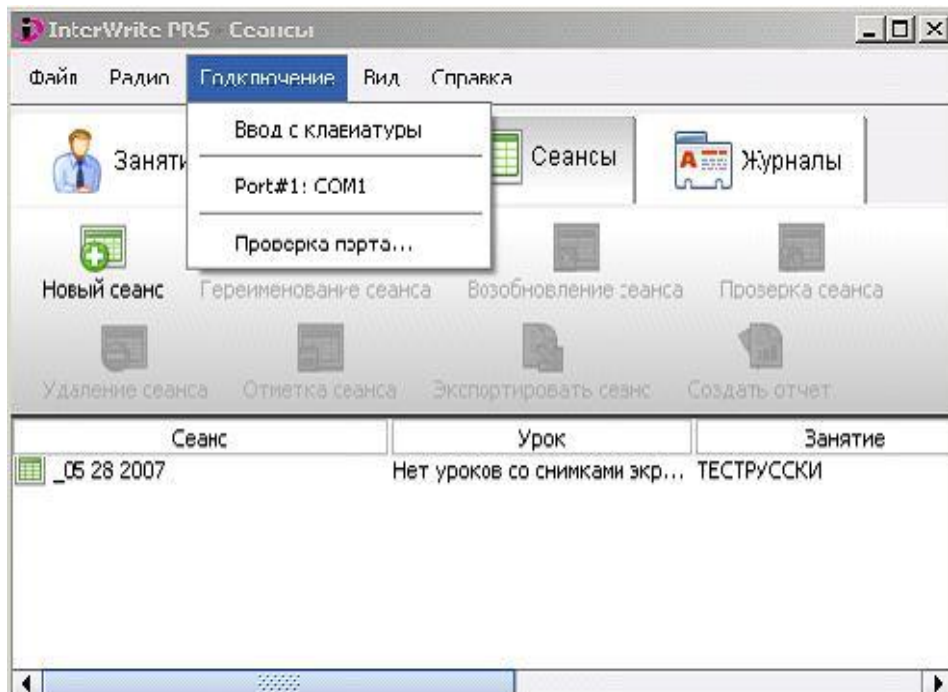
Этот переключатель применяется для выбора драйвера устройства из списка. Windows не может гарантировать, что выбранный вами драйвер будет наиболее подходящим для имеющегося оборудования.

< Назад    Далее >    Отмена

Укажите путь к драйверу устройства, который находится в папке «InterWrite PRS».

**C:\Program Files\InterWrite PRS**

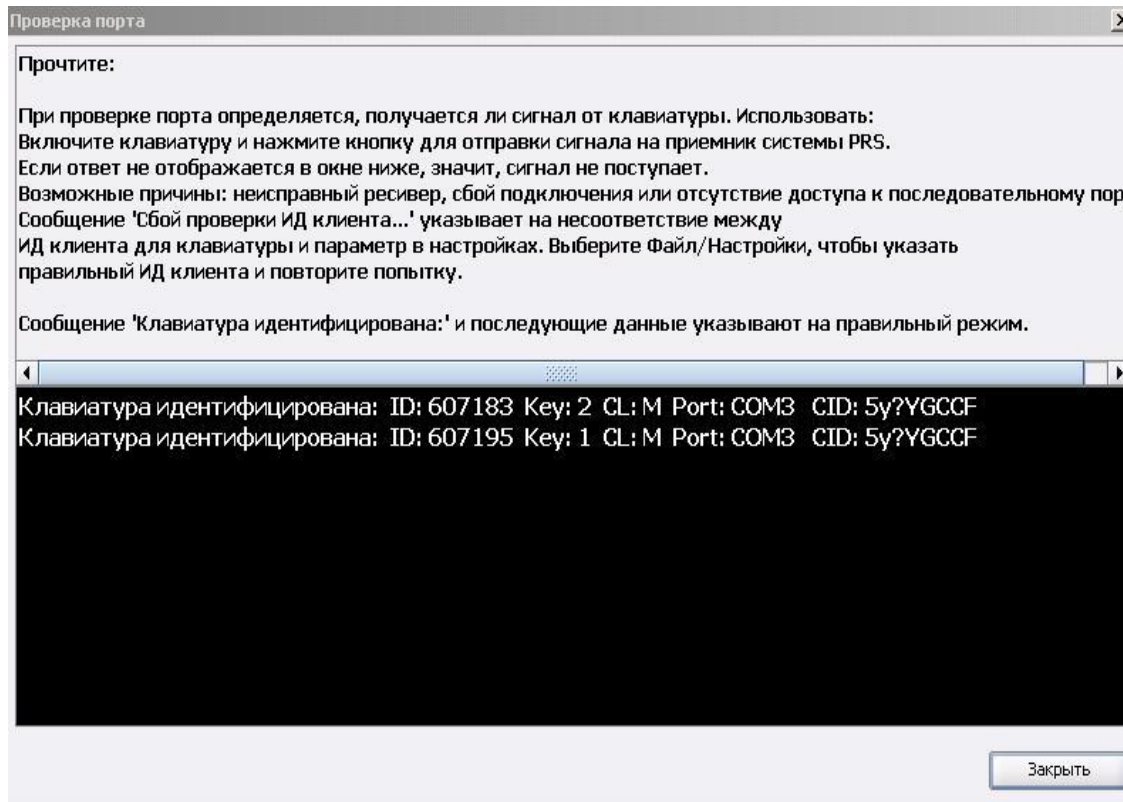
## Шаг 3. Подключение пультов Interwrite PRS IR Clicker



В главном меню выберите «Подключение» - «Проверка порта». Выполните регистрацию пультов для голосования.



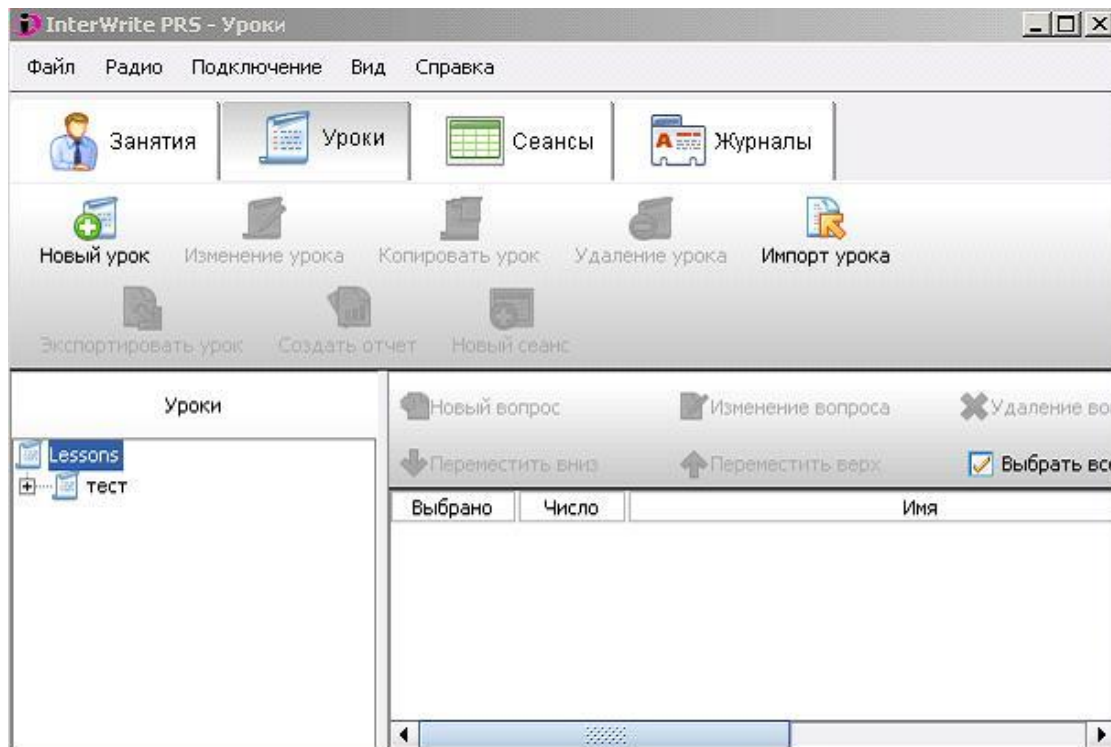
# Подключение пультов Interwrite PRS IR Clicker



Включите пульты и, нажав на любую цифру от 1 до 9, получите ID (персональный идентификатор устройства).

Повторите процедуру со всеми имеющимися пультами.

## Шаг 4. Создание и редактирование тестов (уроков)



Чтобы создать  
новый тест (урок)  
выполните  
следующие  
действия:

Нажмите вкладку  
«Уроки» и кнопку  
«Новый урок».

В поле «Имя» задайте название теста. Настройте используемый по умолчанию шрифт, его размер, цвет и другие параметры тестирования. Нажмите кнопку «ОК» и завершите создание нового теста, например «Русский язык» или «Математика».

Новый урок

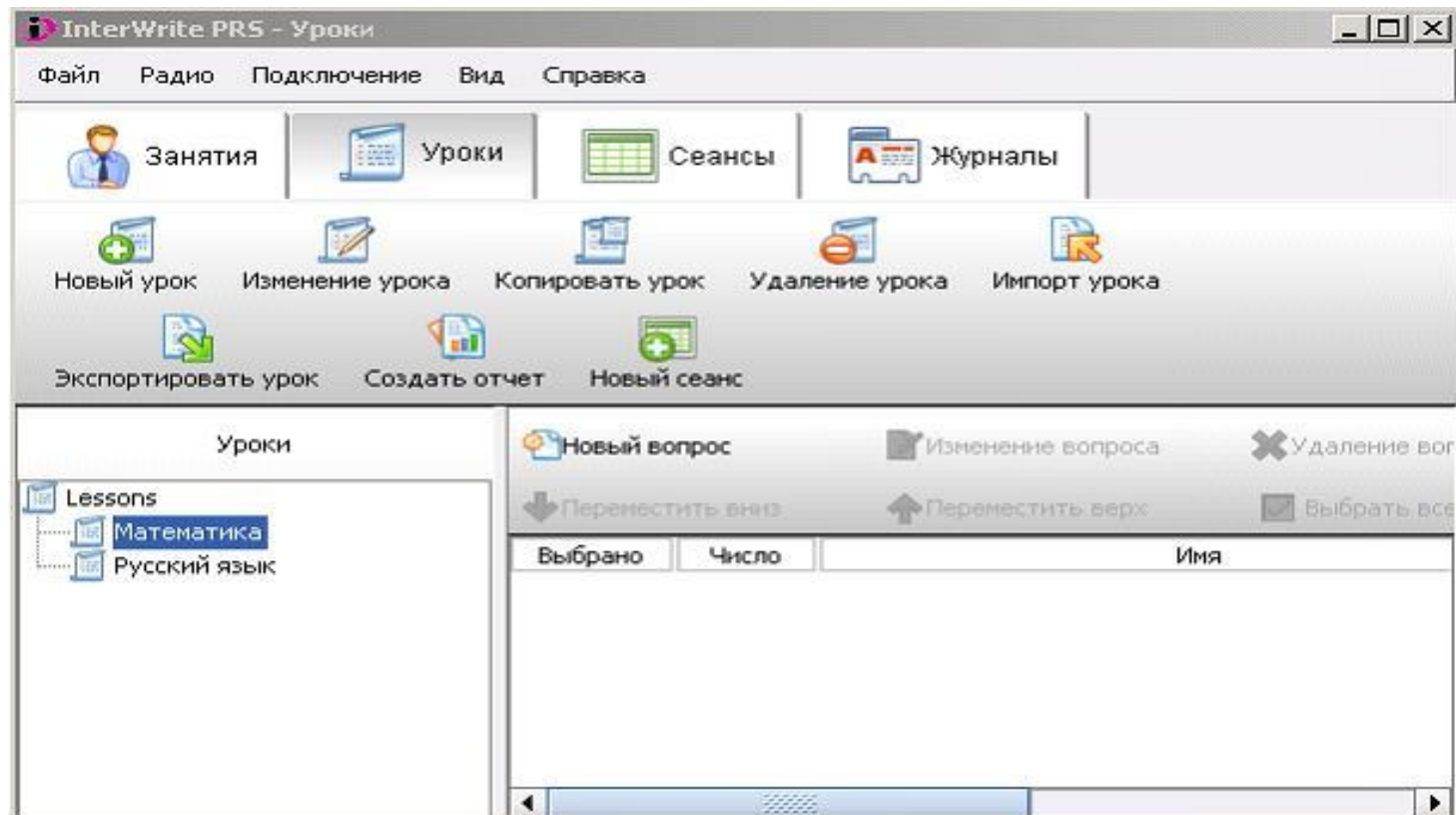
Имя: Математика

Значения по умолчанию

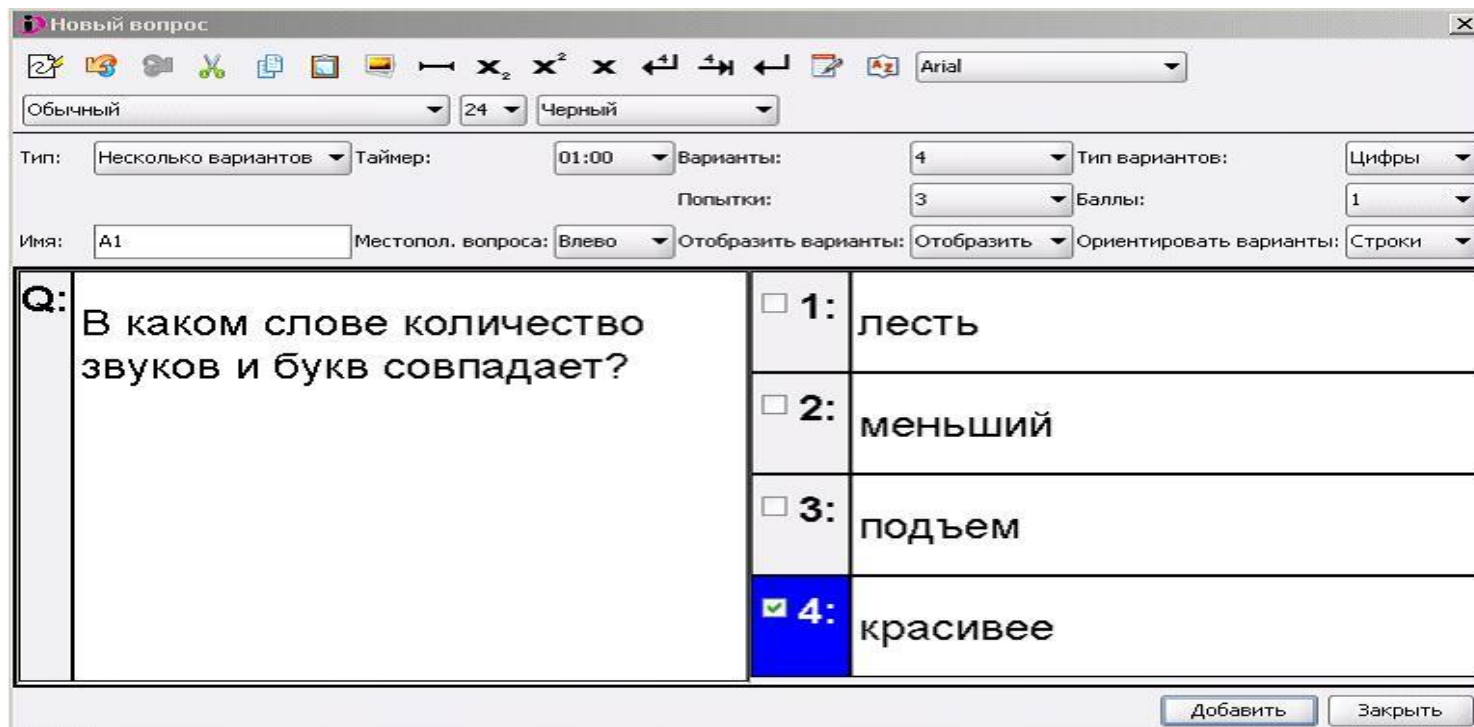
Таймер:	01:00	Местопол. вопроса:	Влево
Варианты:	5	Отобразить варианты:	Отобразить
Ориентировать варианты:	Строки	Начертание шрифта:	Обычный
Гарнитура шрифта:	Arial	Цвет шрифта:	Черный
Размер шрифта:	36	Баллы:	1
Попытки:	3		

ОК Отмена

Название нового теста будет добавлено в общее меню уроков. Редактирование параметров теста производится после нажатия кнопки «Изменение урока»



Чтобы вызвать редактор теста необходимо нажать кнопку «Новый вопрос». В редакторе, задав необходимые параметры, в левом поле пишете текст вопроса теста, а в правом предполагаемые ответы. Галочкой напротив номера ответа выберите правильный вариант и нажмите кнопку «Добавить». Число вариантов ответов определяется в настройках теста. В поле «Имя» пишем номер вопроса, например «A1».



Новый вопрос

Обычный 24 Черный Arial

Тип: Несколько вариантов Таймер: 01:00 Варианты: 4 Тип вариантов: Цифры

Попытки: 3 Баллы: 1

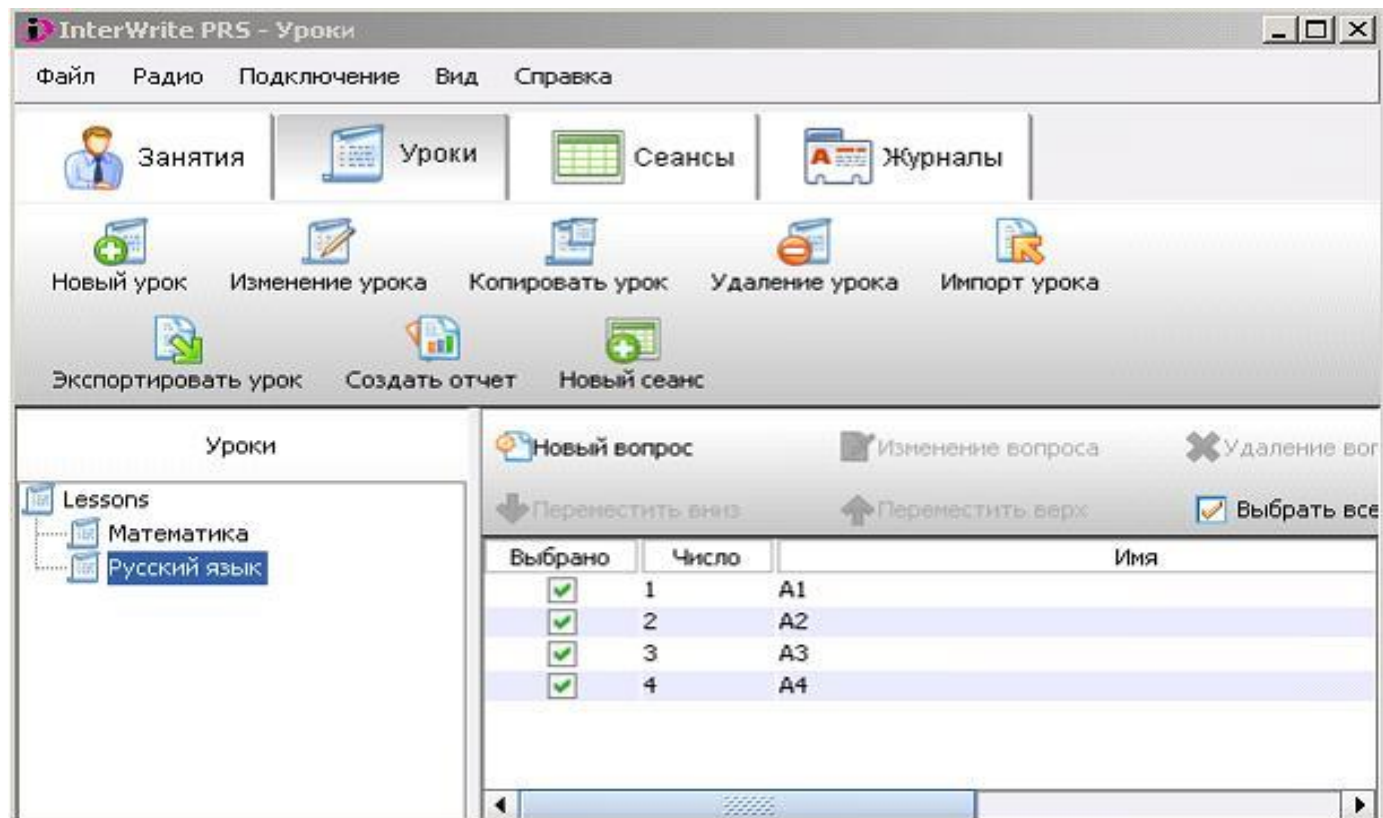
Имя: A1 Местопол. вопроса: Влево Отобразить варианты: Отобразить Ориентировать варианты: Строки

Q: В каком слове количество звуков и букв совпадает?

<input type="checkbox"/> 1:	лезть
<input type="checkbox"/> 2:	меньший
<input type="checkbox"/> 3:	подъем
<input checked="" type="checkbox"/> 4:	красивее

Добавить Закрыть

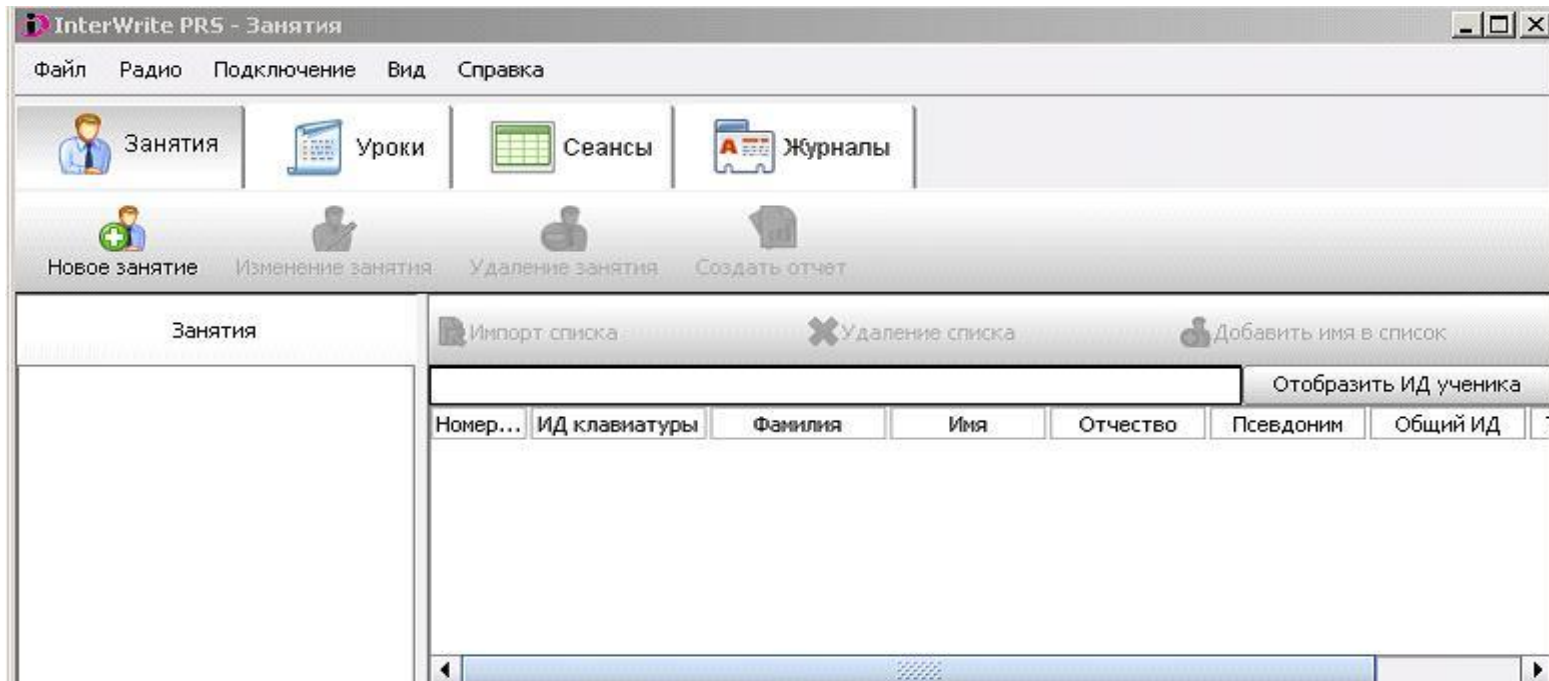
После окончания заполнения всех вариантов теста закройте окно редактора. В левом поле окна отображаются названия тестов, а в правом поле - сами тесты.





## Шаг 5. Проведение тестирования

Создайте «Занятие» и пропишите всех его участников, присвоив им персональные идентификаторы «ID» (по номеру ID пультов). Для этого на вкладке «Занятия» создайте новое занятие, нажав кнопку «Новое занятие».



В настройках нового занятия в списке «Тип клавиатуры» выберете «ИК», и, заполнив необходимые пункты, нажмите «ОК».

Новое занятие

Сведения    Карта ответов    Параметры по умолчанию

Сведения о занятии

Имя занятия: МАТЕМ-ТЕСТ

Курс/преподаватель: МАТЕМ-

Раздел/местоположение: ТЕСТ

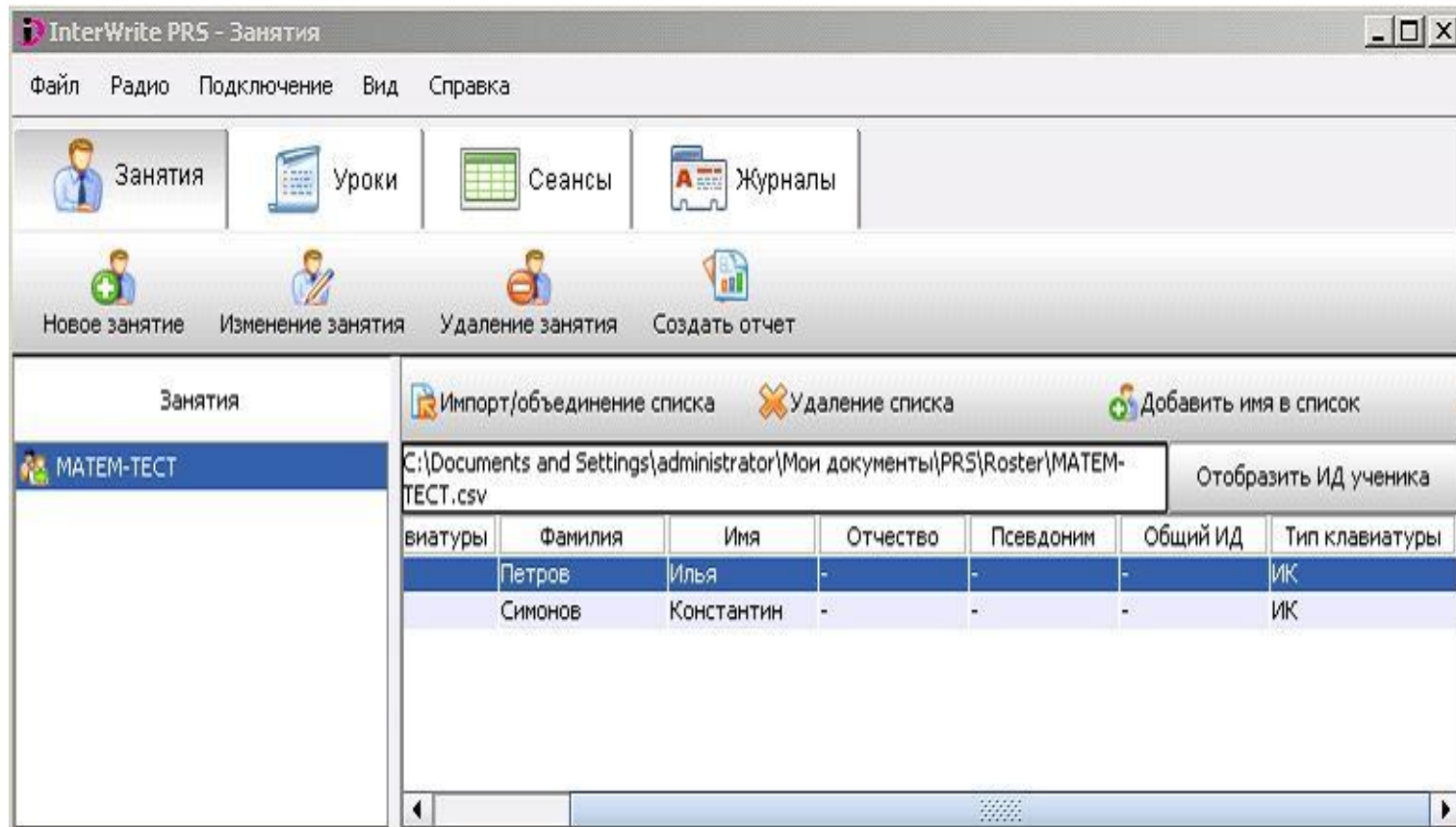
Тип занятия

Тип клавиатуры

ИК

ОК    Отмена

После того, как занятие будет создано, нажмите «Добавить имя в список».



В появившемся окне введите ID пульта и фамилию и имя ученика, за которым он будет закреплён. Нажмите кнопку «Добавить», чтобы добавить в список ученика. И в конце прописи кнопку «ОК».

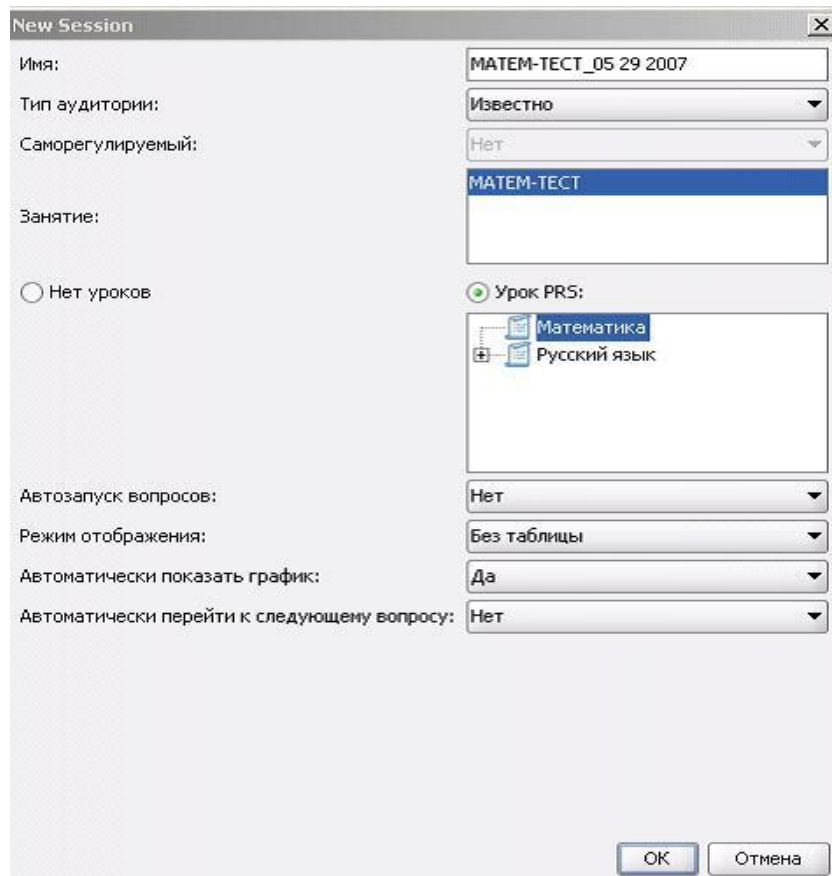
Добавить имена в список

ИД клавиатуры:	607195
Фамилия:	Петров
Имя:	Илья
МІ:	
ИД ученика:	123
Псевдоним:	
Общий ИД:	
Тип клавиатуры:	ИК

ИД клавиа...	Фамилия	Имя	МІ	ИД ученика	Псевдоним	Общий ИД	Тип клавиа...
--------------	---------	-----	----	------------	-----------	----------	---------------

ОК Отмена Добавить

# Тестирование



**New Session** [X]

Имя: MATEM-TEST\_05 29 2007

Тип аудитории: Известно

Саморегулируемый: Нет

Занятие: MATEM-TEST

☐ Нет уроков

☒ Урок PRS:

- Математика
- Русский язык

Автозапуск вопросов: Нет

Режим отображения: Без таблицы

Автоматически показать график: Да

Автоматически перейти к следующему вопросу: Нет

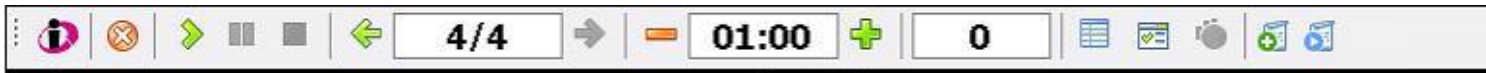
OK Отмена

Нажмите на кнопки «Сеансы» и «Новый сеанс».

В диалоговом окне произведите необходимые настройки, пропишите имя, выберите тест и нажмите «ОК».

# Тестирование

Поле появления окна сеанса тестирования, учащиеся начинают отвечать на вопросы. Тестирование длится в такой последовательности и с таким интервалом, который вы задали в ваших настройках. После того, как тестируемые ответили на все вопросы, нажмите на панели инструментов кнопку «Конец сеанса» - крестик в левом верхнем углу.

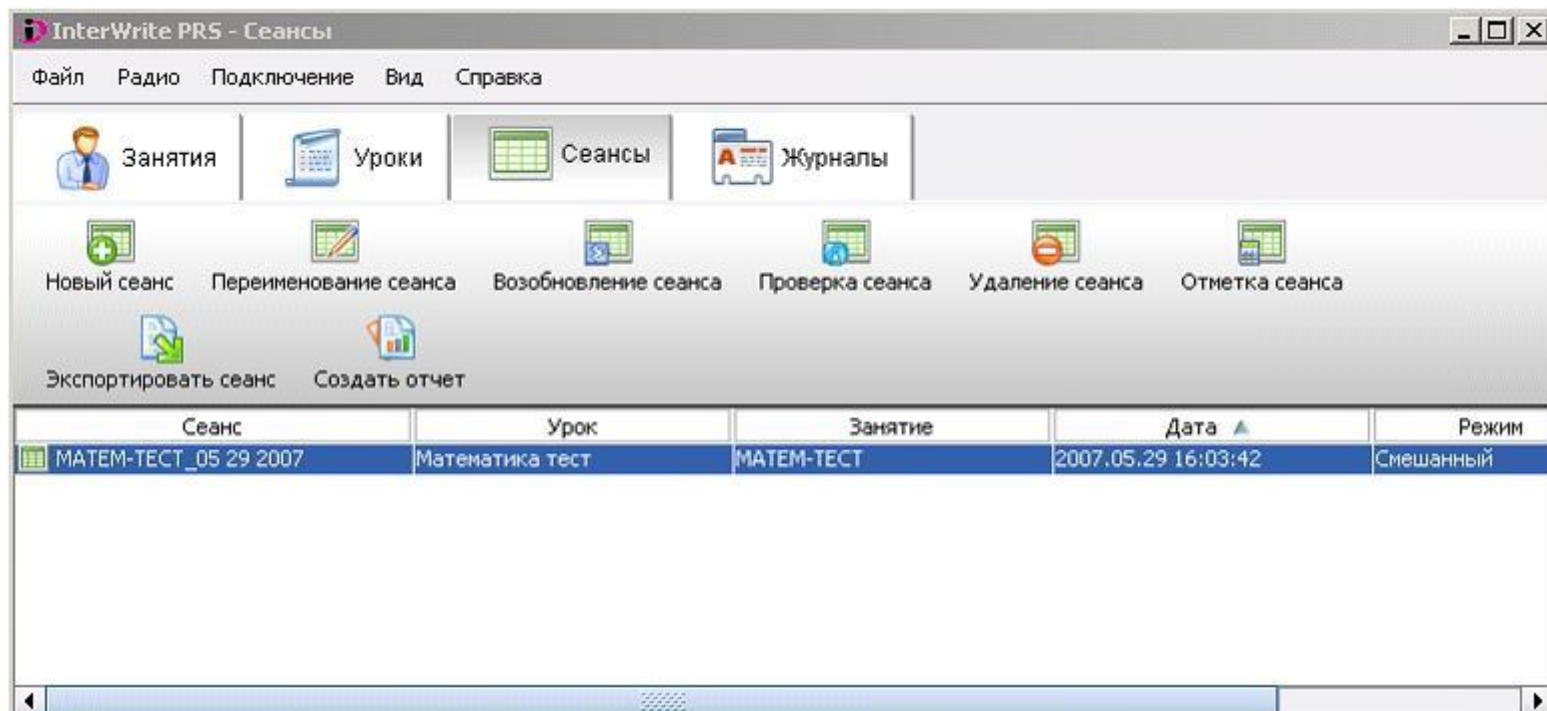
	
Q:	В каком слове количество звуков и букв совпадает?
	1: лeсть
	2: мeньший
	3: пoдъeм
4: кpасивeе	



## Сервис Плюс Интеграция

На предложение сохранить результаты сеанса тестирования, нажмите «Да» или «Нет». Перейдите на вкладку «Сеансы», чтобы посмотреть результаты тестирования. Все проведенные сеансы тестирования добавляются в список (при условии, что вы ответили «Да» на вопрос программы, хотите ли вы сохранить результаты тестирования).

Сеансы можно отсортировать по дате и времени проведения, для этого в заголовке столбца «Дата» нажмите треугольник.

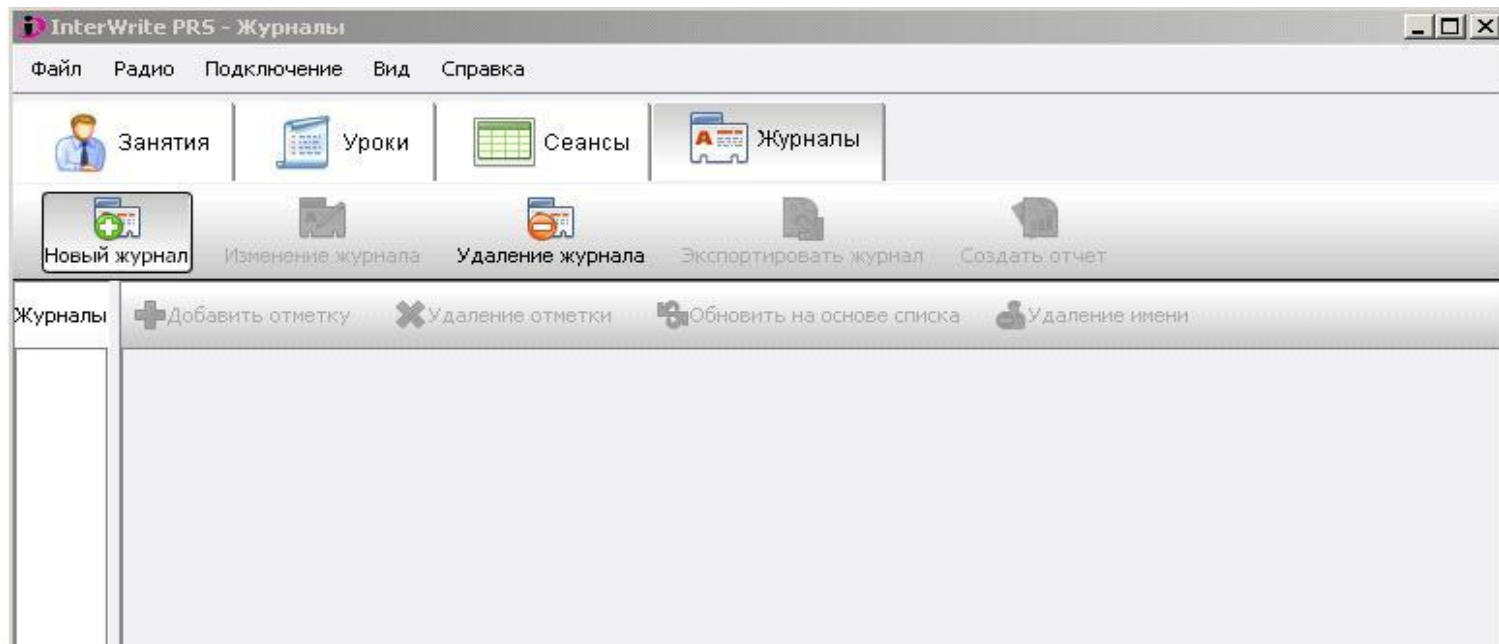




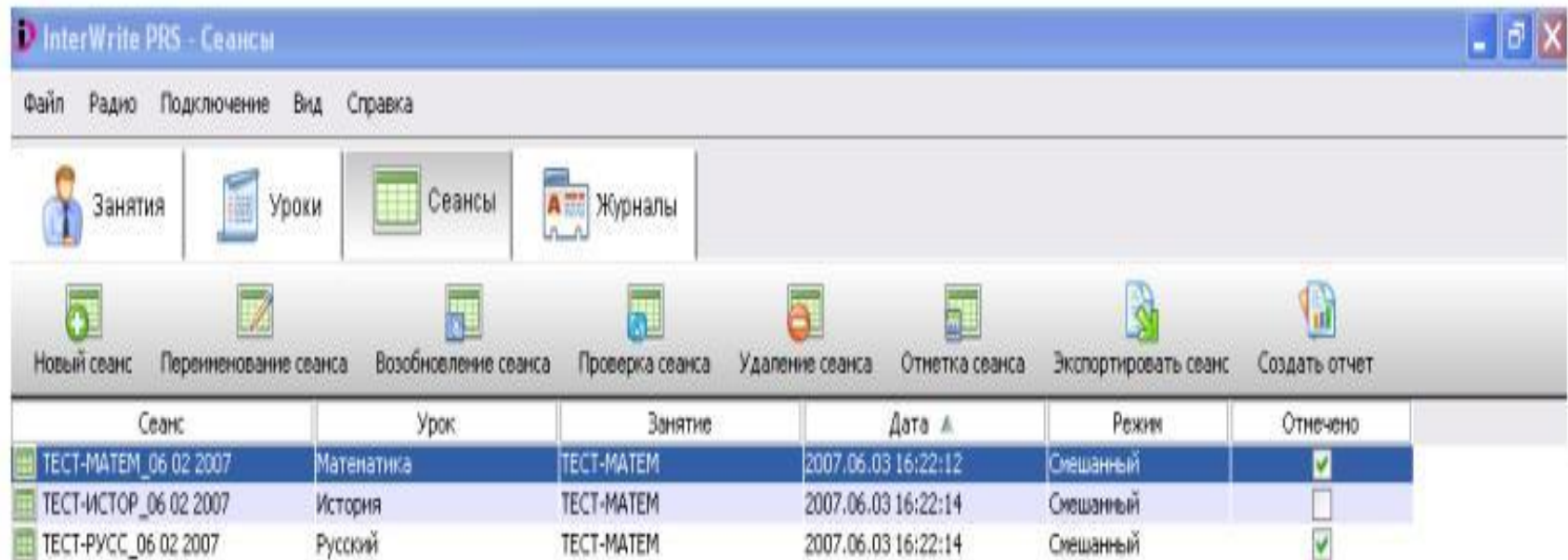
## ***Создание журнала и перенос результатов тестирования в журнал***

Чтобы создать журнал, перейдите на вкладку «Журналы» и нажмите на панели инструментов кнопку «Новый журнал».

В появившемся окне нажмите кнопку «ОК».



Чтобы перенести результаты проведенного сеанса тестирования в журнал вернитесь на вкладку «Сеансы» и дважды кликните мышью на нужном сеансе.



**THE UNIVERSITY OF CHICAGO**

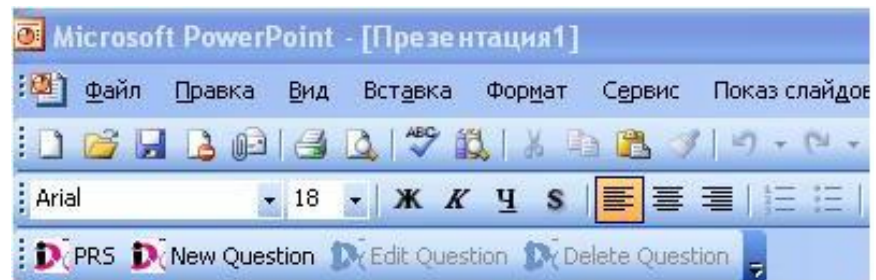


## Шаг 6. Установка модуля Interwrite™ PRS для MS PowerPoint



Для установки модуля Interwrite™ PRS MS PowerPoint нажмите «ПУСК» «Все программы», найдите группу меню InterWrite PRS и выберите пункт Register PRS AddIn. Нажмите кнопку «Register». По завершении установки появится надпись «Registration was successful».

При запуске приложения MS PowerPoint на панели инструментов появится панель Interwrite™ PRS.



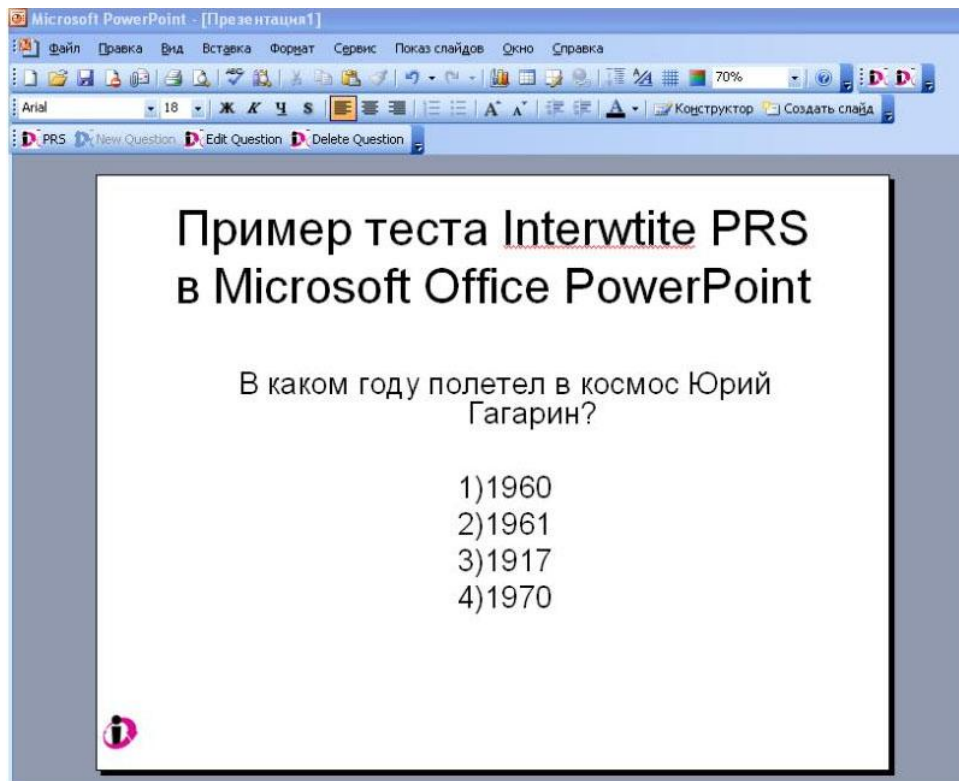


## ***Шаг 7. Создание тестов в MS PowerPoint***

Модуль Interwrite™ PRS для MS PowerPoint предназначен для встраивания тестов Interwrite™ PRS в слайды MS PowerPoint.

Создание теста происходит аналогично созданию теста в Редакторе тестов Interwrite™ PRS. В один слайд MS PowerPoint может быть добавлен только один вопрос. Так же как и в Редакторе тестов, вы можете выбрать тип встраиваемого вопроса, тип ответа на вопрос (числовой/символьный), количество вариантов ответа, количество попыток, время, отведенное на ответ и количество баллов, начисляемое за правильный ответ на вопрос.

# Пример создания теста в MS PowerPoint



Запустите MS PowerPoint и отредактируйте слайд задайте заголовок слайда и напишите какой-нибудь вопрос и варианты ответа на него (варианты ответов на вопрос удобно делать в виде нумерованных списков или таблиц).

После того, как вы подготовили слайд нажмите кнопку «New Question» на панели Interwrite™ PRS. Откроется окно редактора тестов.

- В поле «Question Name» впишите название вопроса, например, «Вопрос 1»;
- Затем выберите тип вопроса в списке «Question Type». Например «Multiple Choice» (множественный выбор).
- Выбираем количество вариантов ответов в списке «Number of Choices».
- В списке «Points» выбираем количество баллов, которые будут начислены тестируемому за правильный ответ на данный вопрос.
- В списке «Correct Response» (правильный ответ) выбираем номер правильного варианта ответа.
- Из списка «Timer» выбираем время, отводящееся на вопрос.
- Из списка «Number of Chances» выбираем количество попыток.

InterWrite PRS PowerPoint COM Add-in

**Edit Question Properties**

Question Name:

Question Type: **Multiple Choice**  
True / False  
Series  
Short Answer  
Numeric  
Survey

Choices Type: **Numbers**  
Letters

Number of Choices:   
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

Points:   
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
20  
30

Correct Response: **None**  
1  
2  
3  
4  
Any

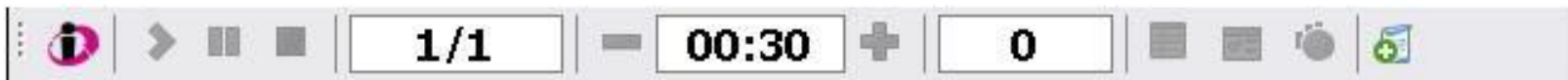
Number of Chances:

Timer:

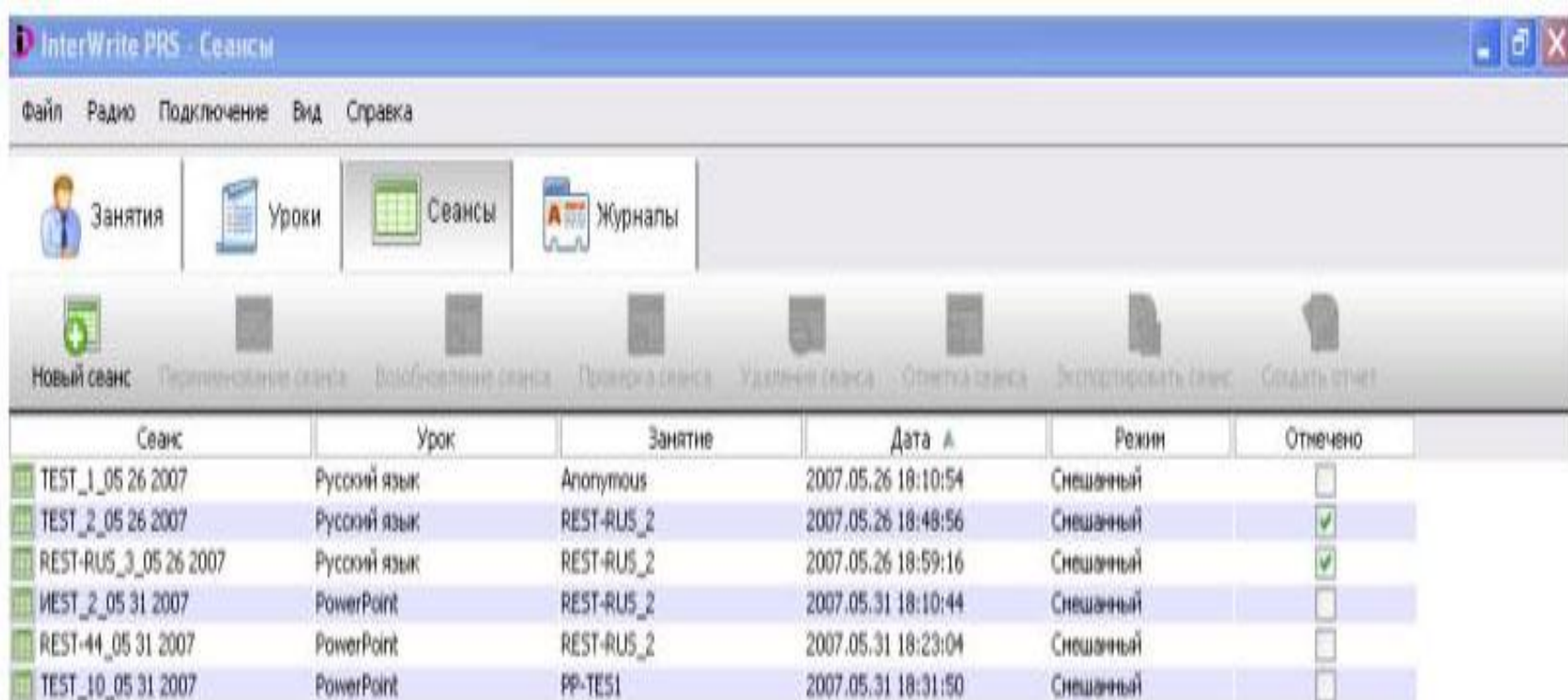
OK Cancel

## *Проведение тестирования в MS PowerPoint*

- Откройте вашу презентацию MS PowerPoint с тестом и запустите ее. В главном меню нажмите «Показ слайдов» «Начать показ».
- Активируйте сессию PRS.
- Нажмите «Да», чтобы запустить сессию.
- Нажмите кнопку «ОК» чтобы запустить занятие, затем, в диалоговом окне «Новая сессия» задайте параметры сессии и нажмите «ОК». Будет запущена сессия тестирования.
- В верхней части экрана появится панель тестирования.



Дважды кликнув на сеансе в списке, вы сможете просмотреть результаты и добавить их в журнал.



Сеанс	Урок	Занятие	Дата и время	Режим	Отмечено
TEST_1_05 26 2007	Русский язык	Anonymous	2007.05.26 18:10:54	Смешанный	<input type="checkbox"/>
TEST_2_05 26 2007	Русский язык	REST-RUS_2	2007.05.26 18:48:56	Смешанный	<input checked="" type="checkbox"/>
REST-RUS_3_05 26 2007	Русский язык	REST-RUS_2	2007.05.26 18:59:16	Смешанный	<input checked="" type="checkbox"/>
TEST_2_05 31 2007	PowerPoint	REST-RUS_2	2007.05.31 18:10:44	Смешанный	<input type="checkbox"/>
REST-44_05 31 2007	PowerPoint	REST-RUS_2	2007.05.31 18:23:04	Смешанный	<input type="checkbox"/>
TEST_10_05 31 2007	PowerPoint	PP-TEST	2007.05.31 18:31:50	Смешанный	<input type="checkbox"/>

# Экспорт и импорт уроков и журналов

Для того, чтобы перенести созданные тесты или журналы на другой компьютер с установленным программным обеспечением Interwrite™ PRS необходимо скопировать файлы из директорий «Gradebook» и «Lessons» и перенести их в те же директории на другом компьютере.

InterWrite PRS - Занятия

Файл Радио Подключение Вид Справка

Занятия Уроки Сеансы Журналы

Новое занятие Изменение занятия Удаление занятия Создать отчет

Занятия

Импорт/объединение списка Удаление списка Добавить имя в список Удаление имени из списка

REST-RUS\_2

PP-TES1

C:\Documents and Settings\vlad\Мои документы\PRS\Roster\REST-RUS\_2.csv

Отобразить ИД ученика

Номер...	ИД клавиатуры	Фамилия	Имя	Отчество	Псевдоним	Общий ИД	Тип клавиатуры
1	607183	Рыков	Владимир	-	-	-	ИК
2	607195	Рыкова	Светлана	-	-	-	ИК





# Благодарим за внимание

**Сервис Плюс Интеграция**

[www.SPINT.ru](http://www.SPINT.ru)

[www.ACTIVS.ru](http://www.ACTIVS.ru)

**+7(495) 78-055-78**

**8-800-3333-202**

**E-mail: [edu@spint.ru](mailto:edu@spint.ru)**