

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО РАБОТЕ С ПРОГРАММОЙ VSK.

### Назначение программы.

Данная программа является инструментом автоматизированного рабочего места завуча школы и предназначена для мониторинга успеваемости, качества ЗУН (знаний, умений, навыков), и СОУ (степени обученности учащихся).

### Комплект поставки.

Состоит из двух файлов:

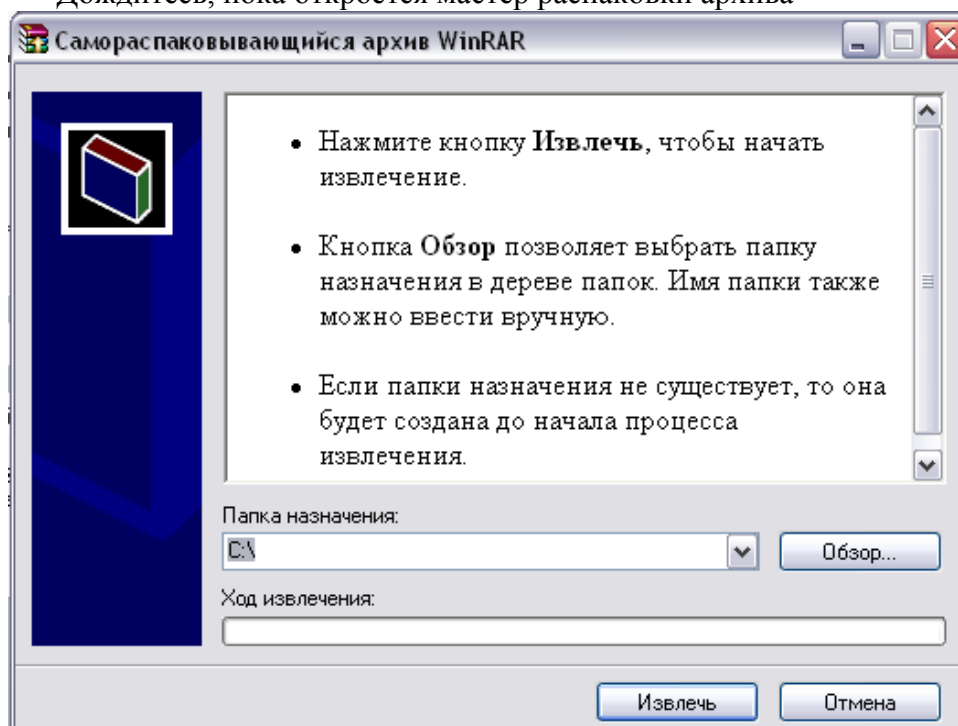
- VSK.exe – самораспаковывающийся архив, содержащий исполняемый модуль программы, файлы проектов отчетов и файл пароля-доступа к программе. – 597 КБайт
- HELP.pdf – файл, который вы сейчас читаете (Справочная информация). – 462 КБайт

### Требование к аппаратным и программным средствам компьютера.

- Программа требует около 1,5 МБайт на системном диске С.
- Работает (тестировалась) под управлением операционных систем WINDOWS 98, ME, 2000, XP.
- Скорость исполнения операций зависит от тактовой частоты процессора и объема оперативной памяти Вашего компьютера.

### Установка программы.

- левой кнопкой мыши выполните двойной щелчок по значку архива VSK.exe
- Дождитесь, пока откроется мастер распаковки архива



- В папке назначения исправьте с клавиатуры так чтобы осталось C:\ на АНГЛИЙСКОМ!!! (должно получиться так как на рисунке)
- Щелкните левой кнопкой мыши по кнопке-надписи «Извлечь».
- В течение нескольких секунд произойдет копирование файлов программы на системный диск (диск С) Вашего компьютера. Процесс закончится автоматическим закрытием мастера распаковки архива.

### Где находится программа?

После установки (распаковки архива) на диске С Вашего компьютера появилась папка VSK, внутри которой находятся шесть файлов:

- VSK.exe – исполняемый модуль программы
- Project1.rav – проект отчета по успеваемости
- Project2.rav – проект отчета по качеству ЗУН
- Project3.rav - проект отчета по СОУ
- Project4.rav – проект отчета вывода диаграмм
- 1972.doc - файл пароля-доступа к программе

*Во избежание ошибок НЕЛЬЗЯ переименовывать или перемещать эти файлы и саму папку VSK*

### Как запустить программу на исполнение?

Чтобы запустить программу на исполнение достаточно:

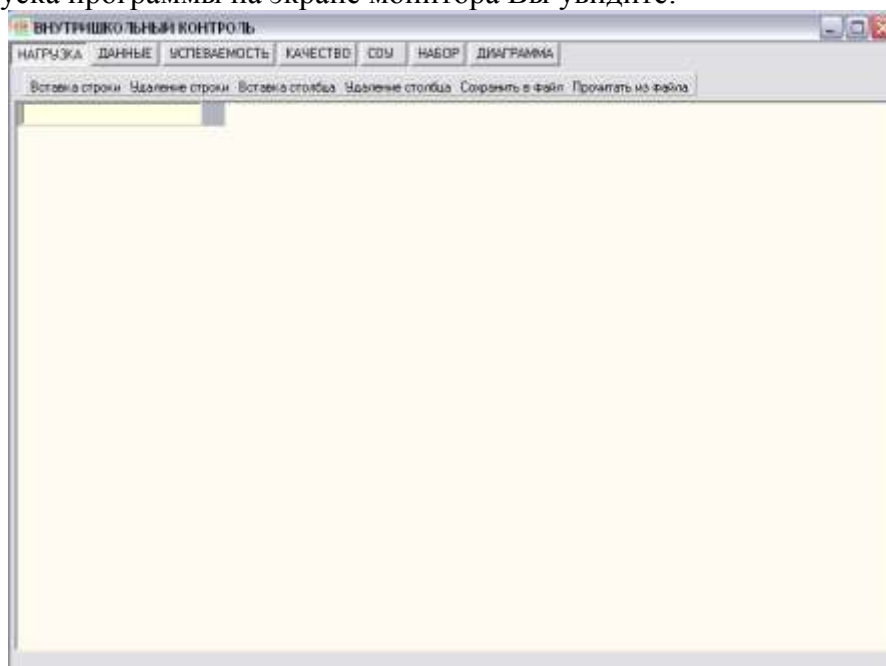
- открыть папку «Мой компьютер»
- открыть диск С
- открыть папку VSK
- левой кнопкой мыши выполните двойной щелчок по значку файла VSK. exe

Для последующих быстрых запусков Вы можете поместить ярлык программы на рабочий стол:

- открыть папку «Мой компьютер»
- открыть диск С
- открыть папку VSK
- правой кнопкой мыши один раз щелкните по значку файла VSK. exe
- в появившемся списке переместите указатель мыши на пункт «Отправить»
- в открывшемся дополнительном списке щелкните один раз левой кнопкой мыши по пункту «Рабочий стол (создать ярлык)»
- закройте папку VSK
- теперь на Вашем рабочем столе находится значок-ярлык программы и запускать ее можно двойным щелчком левой кнопкой мыши по этому ярлыку.

### Внешний вид окна программы.

После запуска программы на экране монитора Вы увидите:



Окно программы состоит из семистраничного блокнота. Страницы называются: «НАГРУЗКА», «ДАННЫЕ», «УСПЕВАЕМОСТЬ», «КАЧЕСТВО», «СОУ», «НАБОР», «ДИАГРАММА». После старта открывается первая из них – «НАГРУЗКА». Переход на другую страницу осуществляется щелчком левой кнопкой мыши по названию страницы.

### Назначение страницы «НАГРУЗКА» и работа на этой странице.

На странице «НАГРУЗКА» находится:

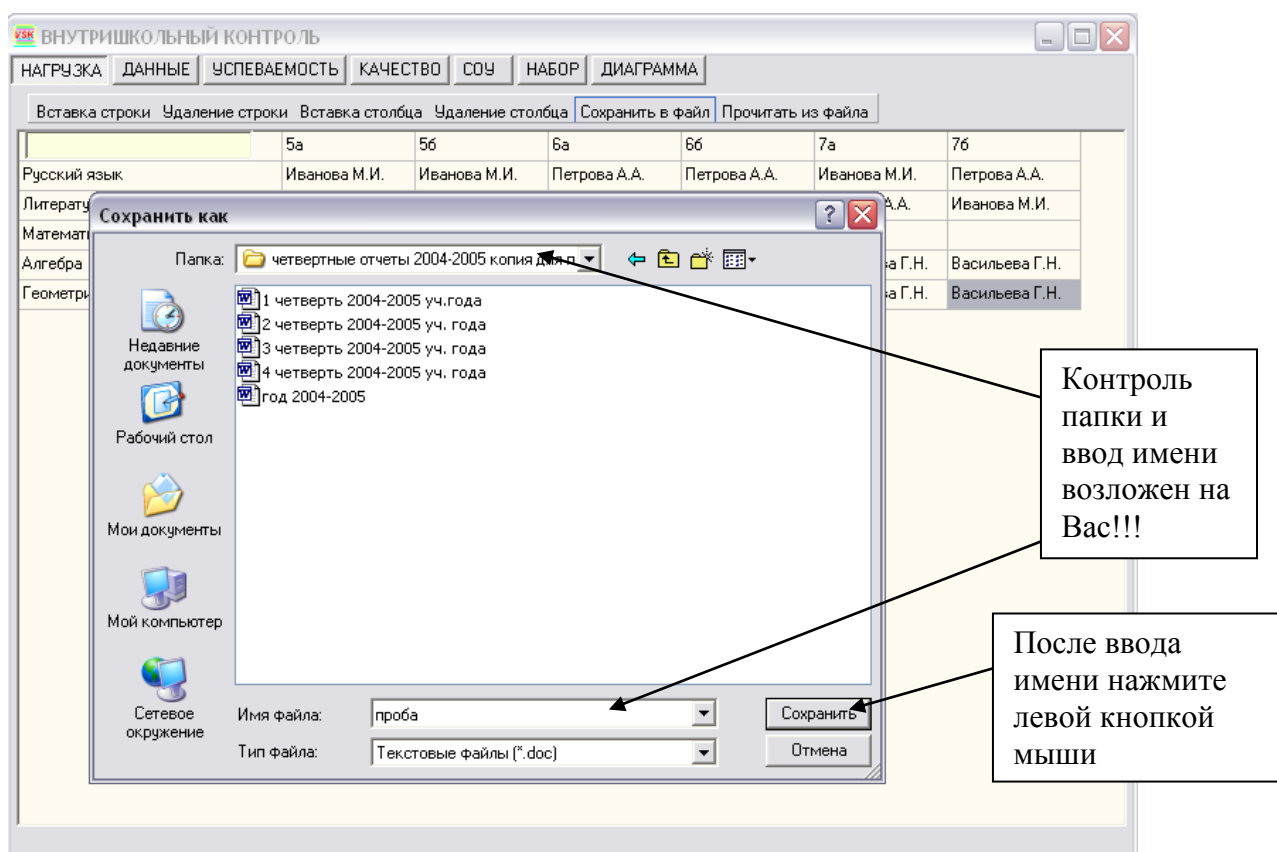
- панель действий, состоящая из шести командных кнопок: «Вставка строки», «Удаление строки», «Вставка столбца», «Удаление столбца», «Сохранить в файл», «Прочитать из файла»;
- поле для размещения таблицы нагрузки, в строках которой записываются предметы учебного плана, в столбцах – классы, а в ячейках таблицы – фамилии учителей, преподающих данный предмет в данном классе.

В итоге заполнения таблицы нагрузки может оказаться примерно следующее:

	5а	5б	6а	6б	7а	7б
Русский язык	Иванова М.И.	Иванова М.И.	Петрова А.А.	Петрова А.А.	Иванова М.И.	Петрова А.А.
Литература	Иванова М.И.	Иванова М.И.	Петрова А.А.	Петрова А.А.	Петрова А.А.	Иванова М.И.
Математика	Сидорова М.М.	Сидорова М.М.	Сидорова М.М.	Сидорова М.М.		
Алгебра					Васильева Г.Н.	Васильева Г.Н.
Геометрия					Васильева Г.Н.	Васильева Г.Н.

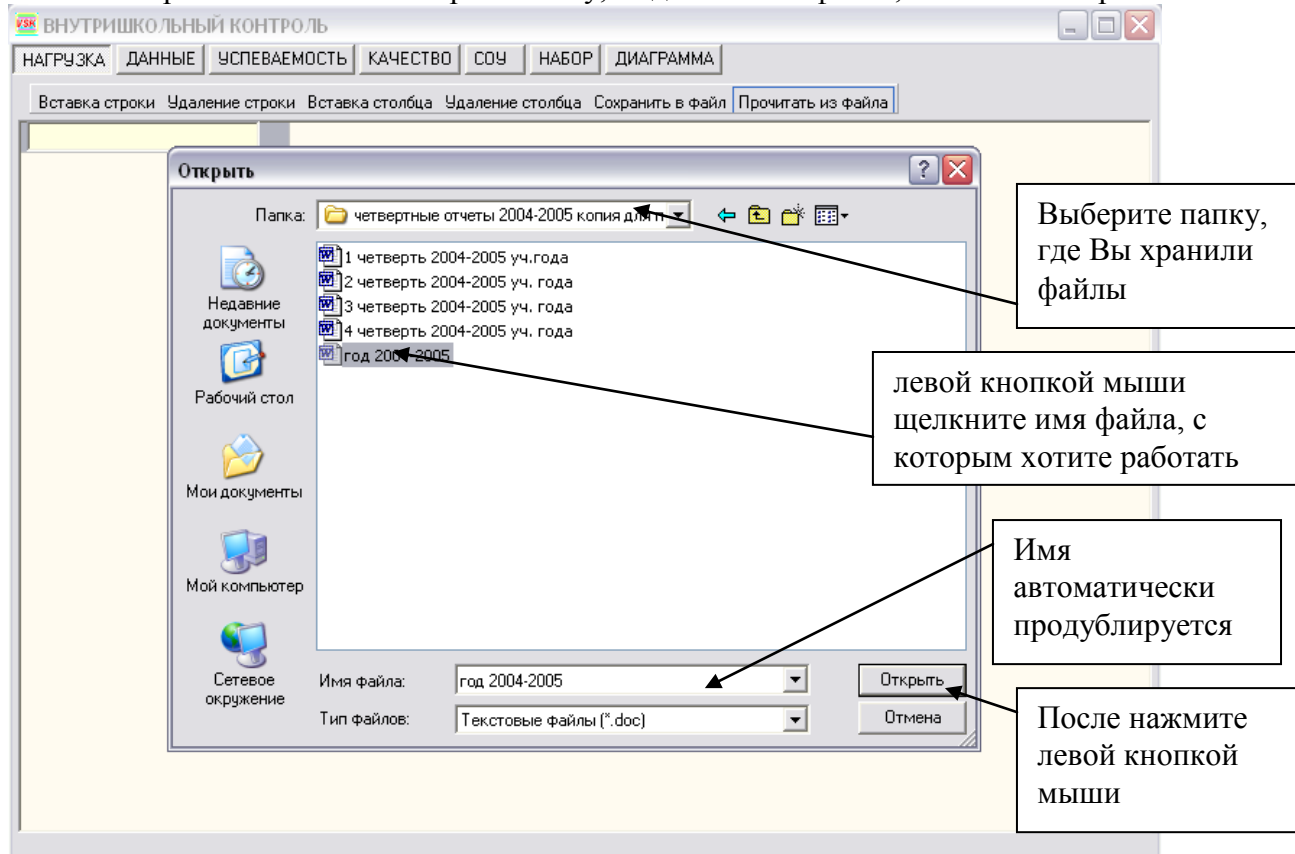
В левой верхней ячейке таблицы расположено окно ввода всей информации. Чтобы создать в таблице новую строку поместите в это окошко курсор, напишите название предмета с клавиатуры и щелкните левой кнопкой мыши по команде «Вставка строки». Вставка строки осуществляется ниже строки с выбранной ячейкой. Выбранная ячейка выделяется цветом либо обводится пунктирной линией. Чтобы создать в таблице новый столбец поместите курсор в окошко ввода информации, напишите название класса с клавиатуры и щелкните левой кнопкой мыши по команде «Вставка столбца». Вставка столбца осуществляется правее столбца с выбранной ячейкой. Чтобы в ячейку таблицы поместить фамилию учителя нужно в окне ввода информации написать с клавиатуры фамилию и совершить двойной щелчок левой кнопкой мыши в нужной ячейке таблицы. Для удаления не нужной строки выберите любую ячейку в этой строке и щелкните левой кнопкой мыши по команде «Удаление строки». Для удаления не нужного столбца выберите любую ячейку в этом столбце и щелкните левой кнопкой мыши по команде «Удаление столбца». Имеется возможность копировать текст из выделенной ячейки таблицы в окно ввода информации – для этого нужно нажать клавишу «ПРОБЕЛ».

Набранную информацию необходимо сохранять в файлах. Для сохранения информации щелкните левой кнопкой мыши по команде «Сохранить в файл». После чего откроется окно:

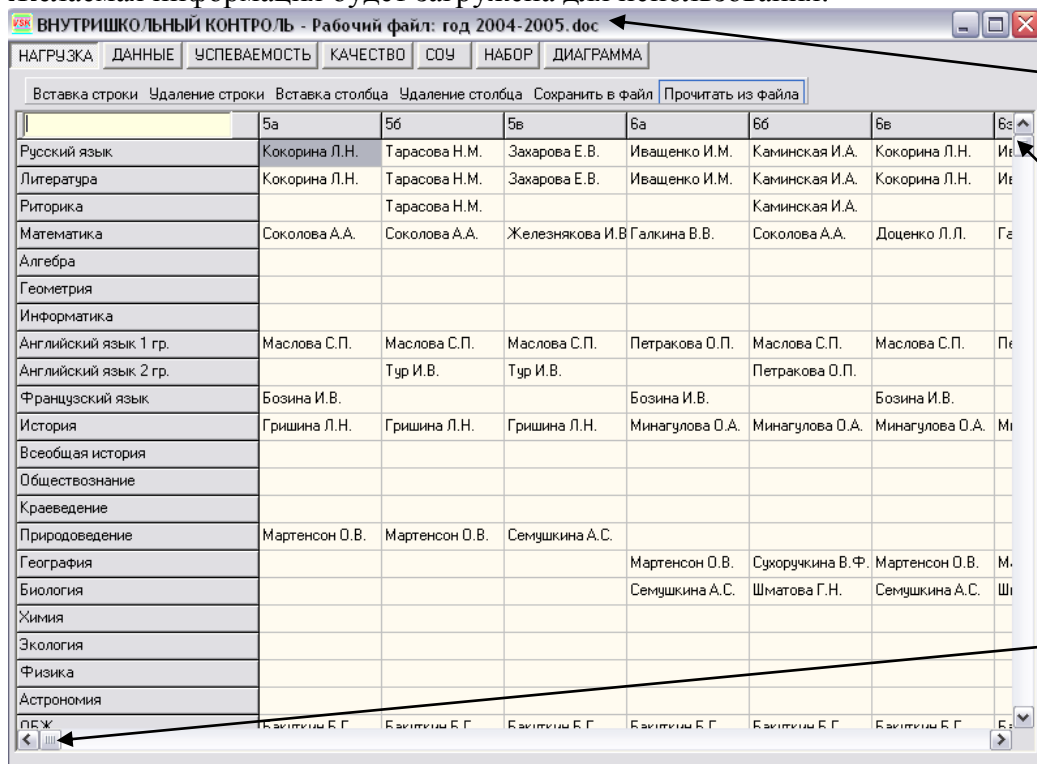


Контроль за папками размещения файлов и именами файлов возлагается на Вас!!! После выбора папки и имени файла нажмите левой кнопкой мыши «Сохранить».

Если Вы уже имеете сохраненную информацию и желаете работать с ней, то после запуска программы вы можете загрузить эту информацию щелчком левой кнопки мыши по команде «Прочитать из файла». В открывшемся окне выберите папку, выделите имя файла, нажмите «открыть»:



Желаемая информация будет загружена для использования:

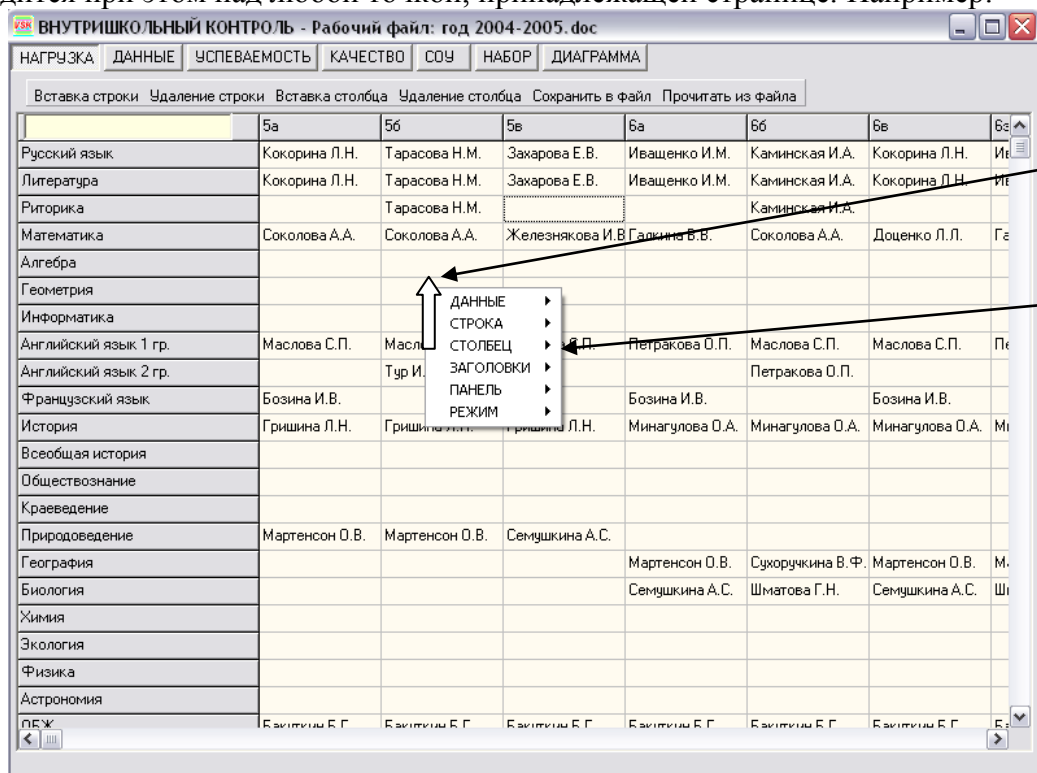


Информация об имени рабочего файла

Если таблица не помещается в поле, автоматически появятся полосы прокрутки.левой кнопкой мыши одновременно нажмите и перемещайте бегунок по полосе прокрутки.

Если заголовки (первый столбец и первая строка) окрашены цветом фона (серый), это означает, что Вы в данный момент не имеете доступа к изменению информации в этих ячейках.

Важным моментом работы со страницей «НАГРУЗКА» является использование контекстного меню этой страницы. Вызвать меню можно щелчком правой кнопки мыши, если указатель мыши находится при этом над любой точкой, принадлежащей странице. Например:



Указатель мыши

Контекстное меню

Контекстное меню страницы нагрузка содержит шесть пунктов «ДАННЫЕ», «СТРОКА», «СТОЛБЕЦ», «ЗАГОЛОВКИ», «ПАНЕЛЬ», «РЕЖИМ». Черный треугольник в правой части пункта меню означает, что пункт имеет вложенные в него подпункты. Подпункты открываются, если навести указатель мыши на название пункта меню. Операции, записанные в подпунктах, выполняются щелчком левой кнопкой мыши по названию подпункта. Например:

	Б5а	Б5б	Б5в	Б5а	Б5б	Б5в	Б5г
Русский язык	Кокорина Л.Н.	Тарасова Н.М.	Захарова Е.В.	Ивашенко И.М.	Каминская И.А.	Кокорина Л.Н.	И...
Литература	Кокорина Л.Н.	Тарасова Н.М.	Захарова Е.В.	Ивашенко И.М.	Каминская И.А.	Кокорина Л.Н.	И...
Риторика		Тарасова Н.М.			Каминская И.А.		
Математика	Соколова А.А.	Соколова А.А.	Железнякова И.В.	Галкина В.В.	Соколова А.А.	Доценко Л.П.	Ге...
Алгебра							
Геометрия							
Информатика							
Английский язык 1 гр.	Маслова С.П.	Маслова С.П.		Петрова О.П.	Маслова С.П.	Маслова С.П.	Пе...
Английский язык 2 гр.		Тур И.В.			Петракова О.П.		
Французский язык	Бозина И.В.			Бозина И.В.		Бозина И.В.	
История	Гришина Л.Н.	Гришина Л.Н.	Гришина Л.Н.	Минагулова О.А.	Минагулова О.А.	Минагулова О.А.	Ми...
Всеобщая история							
Обществознание							
Краеведение							
Природоведение	Мартенсон О.В.	Мартенсон О.В.	Семущкина А.С.				
География				Мартенсон О.В.	Сухоручкина В.Ф.	Мартенсон О.В.	М...
Биология				Семущкина А.С.	Шматова Г.Н.	Семущкина А.С.	Ш...
Химия							
Экология							
Физика							
Астрономия							
ПЕЖ	Бакитов Б.Г.	Бакитов Б.Г.	Бакитов Б.Г.	Бакитов Б.Г.	Бакитов Б.Г.	Бакитов Б.Г.	Б...

Пункт «ДАННЫЕ» содержит три команды:

- «ЗАПИСЬ» (Копия команды панели действий «Сохранить в файл»)
- «ЧТЕНИЕ» (Копия команды панели действий «Прочитать из файла»)
- «ОЧИСТКА» (Удаление фамилий учителей из ячеек таблицы нагрузки – иногда удобно, чтобы не выписывать заново предметы и классы).

Пункт «СТРОКА» содержит две команды:

- «ВСТАВКА» (Копия команды панели действий «Вставка строки»)
- «УДАЛЕНИЕ» (Копия команды панели действий «Удаление строки»)

Пункт «СТОЛБЕЦ» содержит две команды:

- «ВСТАВКА» (Копия команды панели действий «Вставка столбца»)
- «УДАЛЕНИЕ» (Копия команды панели действий «Удаление столбца»)

Пункт «ЗАГОЛОВКИ» содержит две команды:

- «ДОСТУП» (После выполнения этой операции становятся возможными исправления в первом столбце и первой строке так же, как в обыкновенных ячейках, т.е. с помощью окна ввода информации, при этом у ячеек заголовков цвет фона (серый) изменяется на цвет таблицы (кремовый) – признак доступа к редактированию заголовков)
- «ЗАПРЕТ» (Запрет редактирования заголовков)

В любой момент доступна только одна из этих двух операций (имя недоступной операции выделяется серыми тусклыми буквами)

Пункт «ПАНЕЛЬ» содержит две команды:

- «ПОКАЗАТЬ» (показывает панель действий – включена по умолчанию)
- «УБРАТЬ» (скрывает панель действий, увеличивая верхнюю часть поля таблицы нагрузки – чисто оформительская команда - кому как нравится)

В любой момент доступна только одна из этих двух операций (имя недоступной операции выделяется серыми тусклыми буквами).

Пункт «РЕЖИМ» содержит три команды:

- 800 X 600 (разрешение экрана – установлено по умолчанию)
- 1024 X 768 (если у Вас установлено такое разрешение экрана, то выполнение этой операции позволит наиболее эффективно расположить поле таблицы нагрузки (и других таблиц))
- 1600 X 1200 (аналогично предыдущему).



Назначение страницы «ДАННЫЕ» и работа на этой странице.

На странице «ДАННЫЕ» находится таблица, аналогичная созданной на странице «НАГРУЗКА». В левой верхней ячейке таблицы расположен алфавитный список учителей, фамилии которых занесены в таблицу «НАГРУЗКА». В ячейках таблицы находится информация о количестве оценок за отчетный период в форме :

Пятерки/четверки/тройки/двойки и не аттестация.

Чтобы выбрать ячейку для ввода информации щелкните левой кнопкой мыши по нужной ячейке. Ввод информации осуществляется с клавиатуры. Значок / (СЛЭШ) служит обязательным разделителем!!! Если навести указатель мыши на черный треугольник в верхней левой ячейке таблицы и щелкнуть левой кнопкой мыши, то раскроется список учителей, из которого можно выбрать нужную фамилию (также левой кнопкой мыши) и тогда произойдет автоматический поиск ячеек, куда будет помещаться информация, полученная от этого учителя. Ввод информации в ячейку завершается нажатием клавиши «Enter». После заполнения таблицы данных получится примерно следующее:

НАГРУЗКА	ДАННЫЕ	УСПЕВАЕМОСТЬ	КАЧЕСТВО	СОУ	НАБОР	ДИАГРАММА			
ВСЕ УЧИТЕЛЯ	5а	5б	5с	6а	6б	6с	7а	7б	
Русский язык	2/10/19/1	2/17/9/0	2/18/8/0	2/15/7/0	2/18/8/0	3/12/10/0	0/6/5/0	0/9/23/0	1/4/24/2
Литература	6/18/7/1	15/13/0/6	8/14/5/0	12/8/3/0	13/14/1/0	10/13/2/0	2/7/2/0	9/7/16/0	1/7/23/0
Риторика		24/4/0/0			16/12/0/0				
Математика	3/17/11/1	5/17/6/0	3/17/8/0	11/10/3/0	3/18/7/0	12/11/2/0	2/7/2/0		
Алгебра								5/11/16/0	3/5/22/1
Геометрия								4/12/16/0	3/5/22/1
Информатика									
Английский язык 1 гр.	8/4/3/0	4/10/0/0	5/5/5/0	6/6/3/0	3/6/4/0	5/13/3/0	4/4/3/0	6/9/8/0	4/7/9/1
Английский язык 2 гр.		5/6/3/0	3/7/2/1		10/4/1/0				
Французский язык	5/11/0/1			5/3/1/0		2/2/0/0		2/5/1/0	1/4/5/0
История	3/16/12/0	3/22/3/0	8/12/7/0	11/8/4/0	18/7/3/0	14/6/5/0	4/3/4/0	12/9/10/0	5/13/13/0
Всеобщая история									
Обществознание									
Краеведение									
Природоведение	9/19/3/1	16/12/0/0	10/11/6/0						
География				10/13/1/0	4/18/6/0	5/17/3/0	1/8/2/0	5/15/11/0	1/9/20/0
Биология				11/8/5/0	10/12/6/0	7/18/8/0	2/7/2/0	6/10/16/0	5/11/14/1
Химия									
Экология								5/12/14/0	1/9/19/2
Физика								6/12/14/0	4/11/15/1
Астрономия									
ОБЖ	16/15/0/1	17/10/1/0	22/6/0/0	14/9/1/0	15/13/0/0	13/11/1/0	1/10/0/0	8/14/8/1	2/9/17/1
ИЗО	14/16/1/1	23/5/0/0	17/7/4/0	15/5/3/0	15/12/0/0	18/7/0/0	5/5/1/0	20/8/3/0	17/11/3/0

Открыта страница «ДАННЫЕ»

Раскрывающийся список учителей

Пример: по биологии в 7Б учителем выставлены 5 пятерок 11 четверок 14 троек 1 двойка

Помните: в любой момент можно вернуться на страницу нагрузка и сохранить информацию в файл. Полезно делать это чаще на случай непредвиденного сбоя в работе программы или компьютера.

Страница «ДАННЫЕ» имеет контекстное меню с одним пунктом «ОЧИСТИТЬ». Эта команда уничтожает всю информацию из таблицы данных, кроме заголовков.

Назначение страницы «УСПЕВАЕМОСТЬ» и работа на этой странице.

На странице «УСПЕВАЕМОСТЬ» находится таблица, аналогичная созданной на странице «ДАННЫЕ». В левой верхней ячейке таблицы расположен алфавитный список учителей, фамилии которых занесены в таблицу «НАГРУЗКА». В ячейках таблицы находится информация об успеваемости (в процентах), которая вычисляется автоматически и не требует Вашего труда. Добавлена последняя строка средней успеваемости по классам и последний столбец средней успеваемости по предметам. Правая нижняя ячейка отражает среднюю успеваемость по школе. Если Вы откроете список учителей и выберите конкретную фамилию, то успеваемость будет отражаться только для классов и предметов этого учителя.

Назначение страницы «КАЧЕСТВО» и работа на этой странице.

Аналог страницы «УСПЕВАЕМОСТЬ», отражает процент качества ЗУН (знаний, умений, навыков).

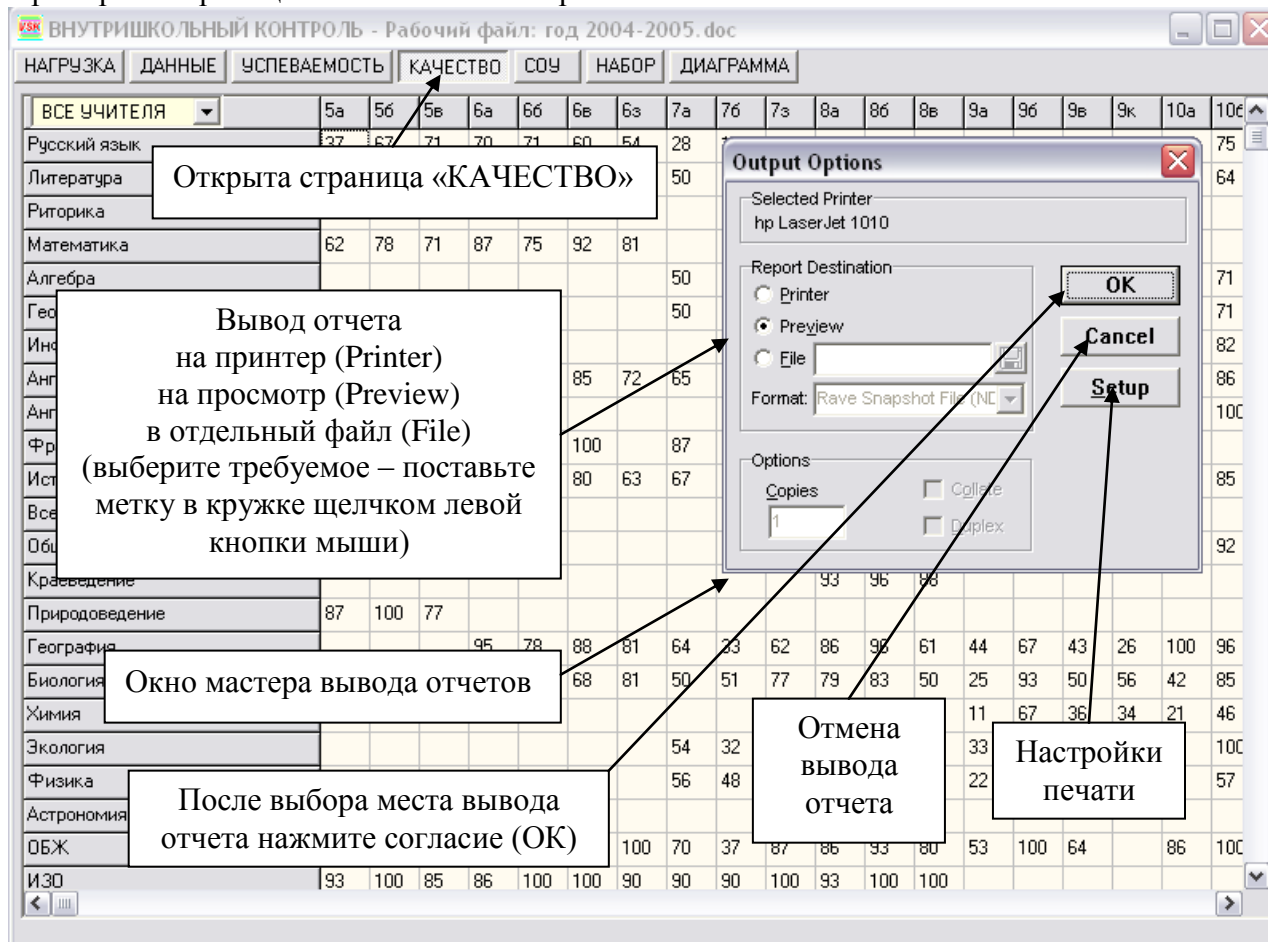
Назначение страницы «СОУ» и работа на этой странице.

Аналог страницы «УСПЕВАЕМОСТЬ», отражает процент СОУ (степень обученности учащихся).

Печать отчетов по успеваемости, качеству ЗУН и СОУ.

Для печати отчетов служат единственные пункты контекстных меню соответствующих страниц.

Пример: на странице «КАЧЕСТВО» открыто контекстное меню «Отчет КАЧЕСТВО»:



Для вывода отчетов на бумагу к компьютеру должен быть присоединен и настроен принтер. Метку (точка в кружке) выбрать для принтера. Нажать левой кнопкой мыши согласие – ОК.

Назначение страницы «НАБОР» и работа на этой странице.

Страница «НАБОР» предназначена для выбора Вами информации, которая будет отражена на диаграмме в графическом виде.

На странице «НАБОР» находится таблица, аналогичная таблицам на страницах «УСПЕВАЕМОСТЬ», «КАЧЕСТВО» или «СОУ». В левой верхней ячейке таблицы расположен алфавитный список учителей, фамилии которых занесены в таблицу «НАГРУЗКА». Если Вы откроете список учителей и выберите конкретную фамилию, то набор будет отражаться только для классов и предметов этого учителя.

В ячейках таблицы «НАБОР» изображен один из трех символов:

НЕТ – не желаю выводить на диаграмму информацию по данному предмету для данного класса.

ДА - желаю выводить на диаграмму информацию по данному предмету для данного класса.

XXX – в данном классе данный предмет не преподается, информацию на диаграмму вывести нельзя ввиду ее отсутствия.

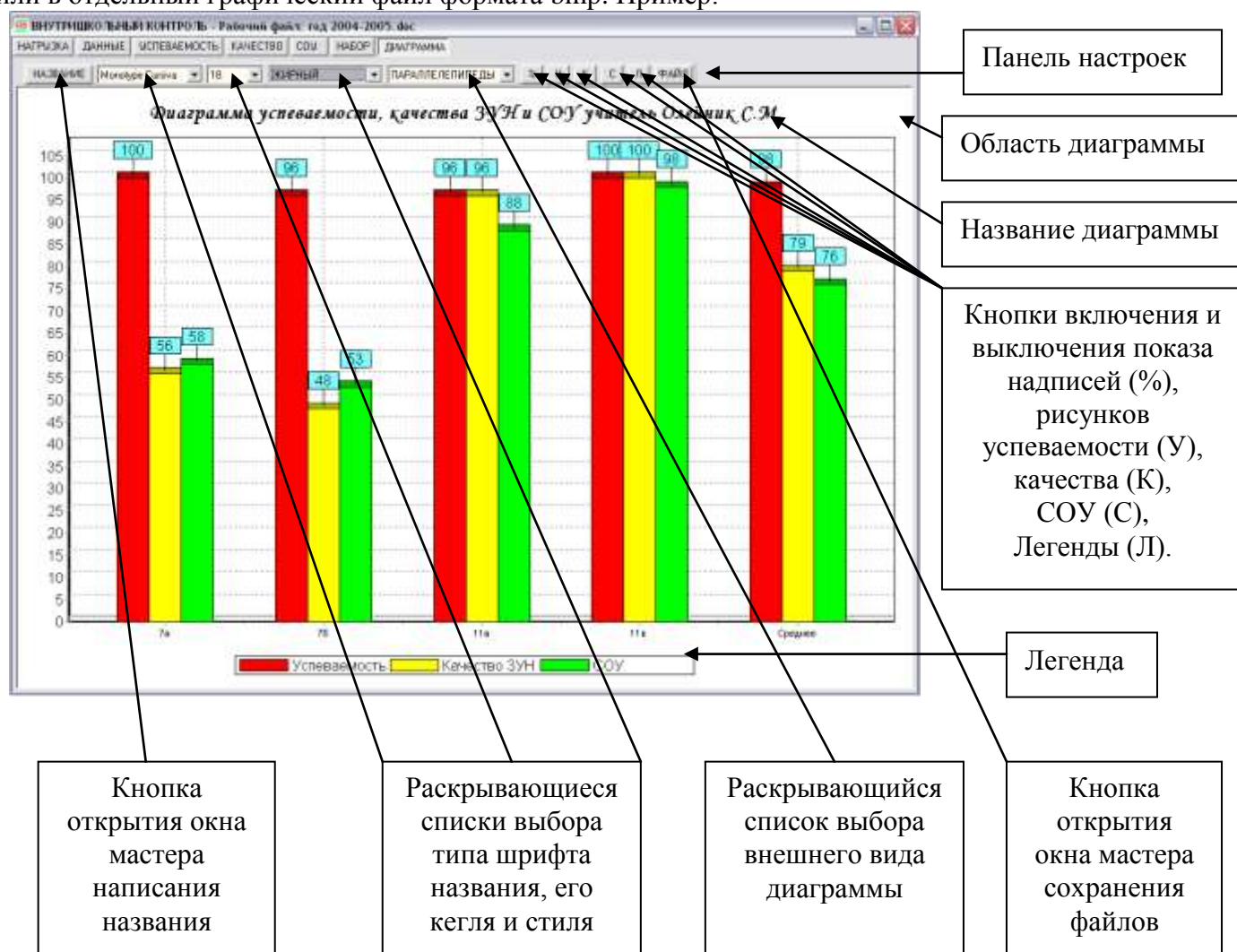
При первоначальном открытии этой страницы ни в одной ячейке не отмечено «ДА». Чтобы изменить «НЕТ» на «ДА» (или наоборот) нужно щелкнуть левой кнопкой мыши в требуемой ячейке. Символ «XXX» изменить нельзя.

После того, как Вы осуществили набор можно открыть страницу «ДИАГРАММА». Графическая информация по Вашему набору будет выведена на монитор.



Назначение страницы «ДИАГРАММА» и работа на этой странице.

Страница «ДИАГРАММА» предназначена для вывода в графическом виде показателей успеваемости и (или) качества ЗУН и (или) СОУ на экран монитора или в отчет на принтер (на бумагу) или в отдельный графический файл формата bmp. Пример:



*Примечание:* мастер написания названия закрывается щелчком левой кнопки мыши по красному кресту в правом верхнем углу окна этого мастера.

Страница «ДИАГРАММА» содержит контекстное меню с двумя пунктами:

- «ОТЧЕТ» - работает аналогично отчетам страниц «УСПЕВАЕМОСТЬ», «КАЧЕСТВО», «СОУ».
- «ПАНЕЛЬ НАСТРОЕК» - возможность показать или скрыть панель настроек, работает аналогично пункту «ПАНЕЛЬ» контекстного меню страницы «НАГРУЗКА».

Завершение работы программы.

Программа закрывается по щелчку левой кнопкой мыши по красному кресту в правой верхней части окна программы. После этого откроется окно-предупреждение ВЕРНЕМСЯ И СОХРАНИМ ФАЙЛ? Возможно два продолжения:

- ВЫХОД – завершение работы программы
- ВОЗВРАТ – отмена выхода, возможность сохранить файл, если Вы этого не сделали или выполнить другие операции.

Конец документа.