

Модуль 4

- **Назначение дополнительных кнопок**
 - *изменение текущей даты*
 - *просмотр сведений о программе*
 - *помощь*
 - *выход из программы*
 - *журналирование действий пользователя ЭКЖ*
- **Практическая работа №3 «Работа с электронным классным журналом»**



Модуль 4 посвящено изучению важных вопросов оказания помощи и тому, как выяснить все детали работы пользователей за любой промежуток времени. Особенно это необходимо знать пользователю в роли «Администратор». Материал этого занятия Вам будет нужен всегда при работе с программой.

Назначение дополнительных кнопок



Изменение текущей даты

В программе предусмотрена возможность просмотра содержимого журнала за любой период его работы.

Для изменения текущей даты в главном меню программы необходимо:

1. В поле даты ввести новую дату вручную или нажать на кнопку , расположенную рядом с полем «Дата», после чего в календаре выбрать требуемую дату.
2. После указания новой даты нажать на кнопку  «Перейти к выбранной дате».

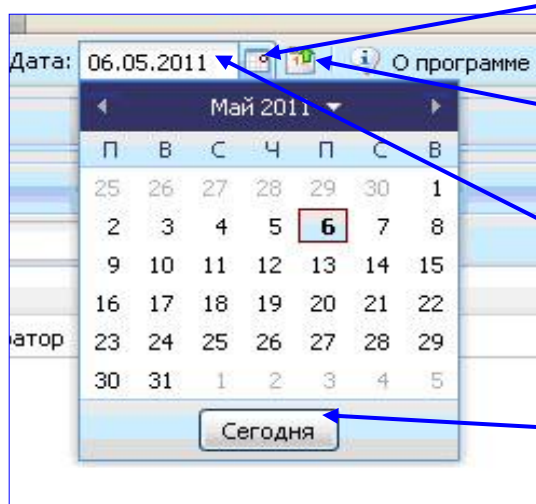


Рис. Окно изменения текущей даты

Кнопка «Открыть календарь»

Кнопка «Перейти к выбранной дате»

Поле «Дата»

Кнопка «Сегодня», позволяет быстро вернуться на текущую дату



ЗАДАНИЕ: Посмотрите в программе, какая отображается дата.

Посмотрите страницу оценок учащихся.

Измените дату на более раннюю.

Снова посмотрите на страницу оценок учащихся.

Объясните, какие произошли изменения.

Просмотр сведений о программе

Для получения информации о версии программы и другой информации о программе нужно нажать на кнопку «О программе», находящейся в главном меню программы.

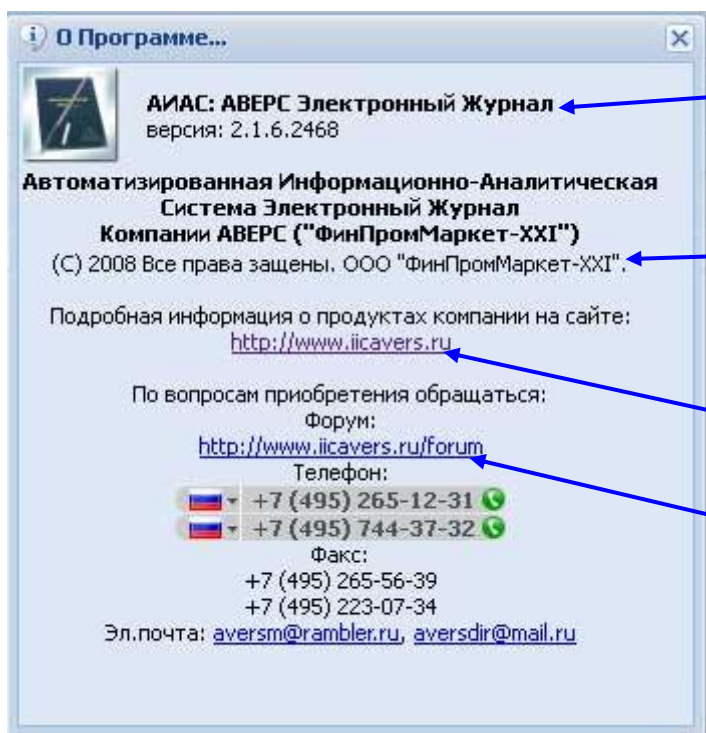


Рис.Окно информации о программе

Название и версия
программы

Фирма-разработчик

Сайт ИВЦ «Аверс»

Форум на сайте ИВЦ «Аверс»

	1	Проверьте вашу версию программы
	2	Заказать обновление вы можете на сайте http://www.iicavers.ru или на сайте «Электронная школа Аверс» http://www.unic.ucoz.ru
	3	Получить ответы на многие вопросы по установке, настройке и работе с программой ИАС «АВЕРС: Электронный классный журнал» вы также можете на сайте «Электронная школа Аверс» http://www.unic.ucoz.ru

Помощь

Для открытия руководства пользователя нужно нажать на кнопку «Помощь», находящейся в главном меню программы. После этого требуется нажать на кнопки «Открыть» и «ОК»

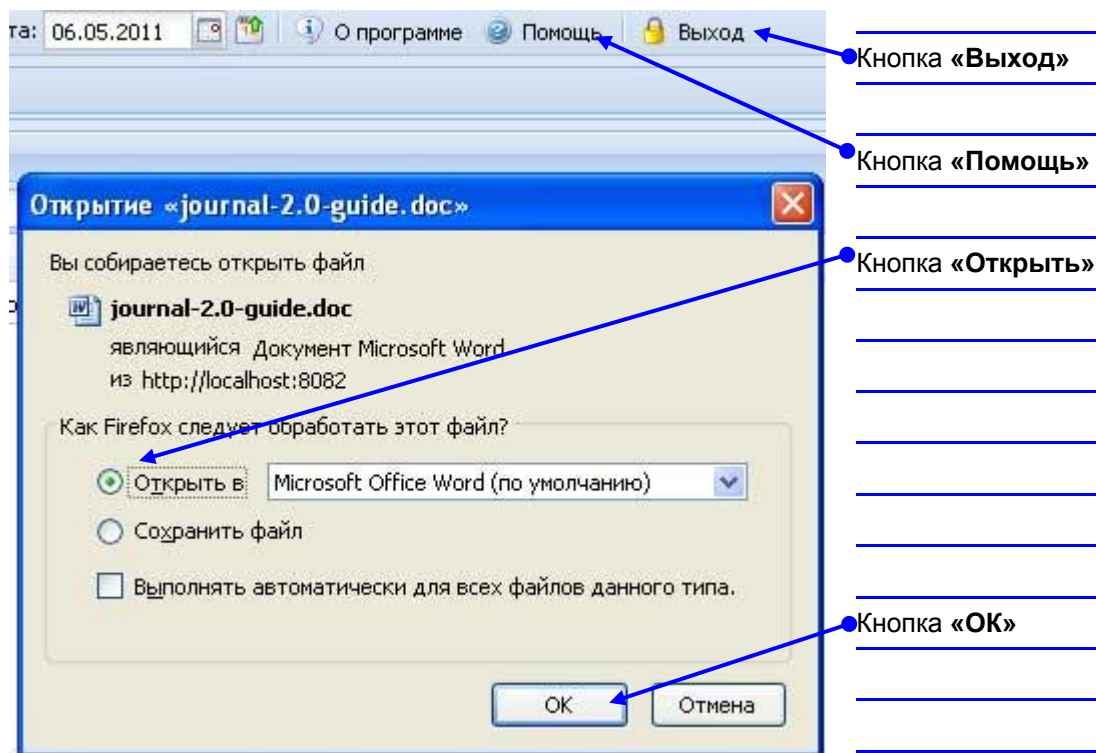


Рис. Дополнительные кнопки

Внимание:

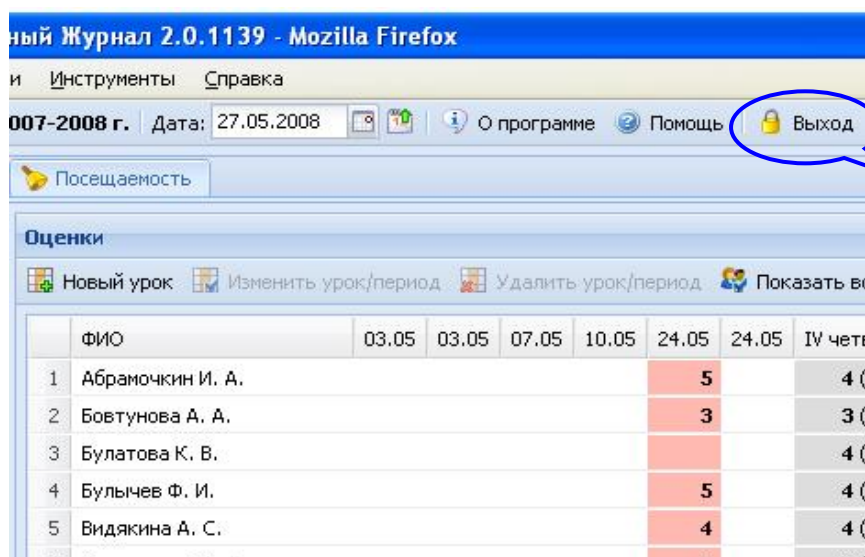
Дополнительную помощь по работе с программой можно получить:



1. на сайте <http://www.iicavers.ru>
2. на сайте «Электронная школа Аверс» <http://www.unic.ucoz.ru>
3. в брошюре «Информационно-аналитическая система» АБЕРС: Электронный классный журнал» Руководство пользователя.

Выход из программы

Для выхода из программы предназначена кнопка «Выход», находящаяся в главном меню программы.

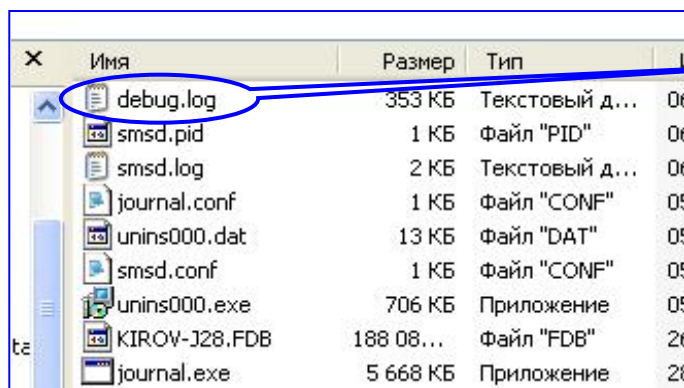


Кнопка «Выход»

Рис. Кнопка «Выход»

Журналирование действий пользователей ЭКЖ

Все действия, производимые в ЭКЖ, фиксируются в файле **debug.log**. Данный файл находится в директории установки программы (по умолчанию **C:\Program Files\AVERS\Journal**) и содержит информацию о том, когда, с какого компьютера и кем были произведены те или иные действия.



Файл: **debug.log**

Рис. Окно **C:\Program Files\AVERS\Journal**



1. Откройте в **Блокноте** файл **debug.log**.
2. Изучите, какие действия были проведены в ЭКЖ в последнее время.
3. Определите компьютер, с которого более всего работают в ЭКЖ.
4. Определите компьютер, с которого менее всего (или совсем не) работают в ЭКЖ. Выясните причины.

На основе этого файла можно выяснить почти все детали работы пользователей за любой промежуток времени, а также внутренние проблемы сервера.



```
debug.log - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
[Thu.May.05 18:57:02] 'listen-port' = '8082'
[Thu.May.05 18:57:02] 'director-server' = '127.0.0.1'
[Thu.May.05 18:57:02] 'director-database' = 'C:\BazaV5CH2\SCH28_1_1.GDB'
[Thu.May.05 18:57:02] 'journal-server' = '127.0.0.1'
[Thu.May.05 18:57:02] 'journal-database' = 'JOURNAL.FDB'
[Thu.May.05 18:57:02] 'journal-user' = 'SYSDBA'
[Thu.May.05 18:57:02] 'journal-password' = 'masterkey'
[Thu.May.05 18:57:02] 'director-user' = 'SYSDBA'
[Thu.May.05 18:57:02] 'director-password' = 'masterkey'
[Thu.May.05 18:57:02] 'sms-out-dir' = 'spool\outgoing'
[Thu.May.05 18:57:02] 'sms-in-dir' = 'spool\incoming'
[Thu.May.05 18:57:02] 'sms-log-file' = 'sms-log.txt'
[Thu.May.05 18:57:02] 'sms-day-count' = '10'
```

Содержание файла

Рис. Содержание файла **debug.log**

Фрагмент файла **debug.log** имеет вид

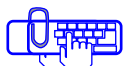
```
[Sat.May.07 17:14:14] 'listen-port' = '8082'
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-server' = '127.0.0.1'
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-database' = 'SCHOOL.GDB'
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-server' = '127.0.0.1'
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-database' = 'JOURNAL10.FDB'
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-user' = 'SYSDBA'
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-password' = 'masterkey'
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-user' = 'CHUSHKOV'
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-password' = 'german'
```

```
[Sun.May.08 10:59:42] Journal: creating database instance...
[Sun.May.08 10:59:43] Journal: connecting to '127.0.0.1' journal database 'C:\Program
Files\AVERS\Journal\JOURNAL.FDB'...
[Sun.May.08 10:59:43] Journal: connecting to '127.0.0.1' director database 'C:\Program
Files\AVERS\Journal\SCHOOL2v.GDB'...
```

Проанализируйте записи файла debug.log и объясните, что означают записи:



```
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-server' = '127.0.0.1'
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-database' = 'SCHOOL.GDB'
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-database' = 'JOURNAL10.FDB'
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-user' = 'SYSDBA'
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-password' = 'masterkey'
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-user' = 'CHUSHKOV'
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-password' = 'german'
'C:\Program Files\AVERS\Journal\SCHOOL2v.GDB'...
```



Журналирование действий пользователей ЭКЖ

Практическая работа №3

Цель практической работы

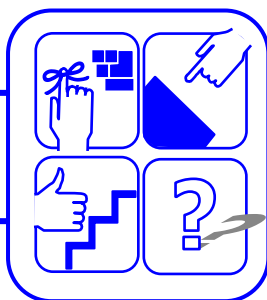
Закрепить навыки работы с ЭКЖ, а именно:

- Навыки просмотра журнала за любой период его работы;
- Навыки обновления программы;
- Навыки пользования помощью на сайте и в брошюре;
- Навыки работы с файлом **debug.log**

Постановка задачи

Вам необходимо:

- Просмотреть содержимое журнала за предыдущую четверть;
- Определить версию программы;
- Открыть файл «Помощи»;
- Изучить все действия, проводимые в ЭКЖ в файле **debug.log**



Этапы выполнения

- Изменить текущую дату;
- На вкладке «**О программе**» определить версию программы;
- Если необходимо, установить обновление программы;
- Открыть файл помощи
- Найти и открыть файл **debug.log**

Справочный материал

1. Руководство пользователя стр. 72-74
2. УМК «Аверс: Электронный классный журнал» стр. 49-54

Рекомендации по выполнению практической работы

1. Определите, какая в программе отображается дата:
 - 1.1. В окне «Оценки» посмотрите и сделайте скриншот экрана.
 - 1.2. Измените дату на более раннюю.
 - 1.3. В окне «Оценки» снова посмотрите и сделайте скриншот экрана.
 - 1.4. Сравните копии экранов.
 - 1.5. Подумайте, где может пригодиться возможность перехода в выбранной дате?
2. Нажмите кнопку «О программе»
 - 2.1. Определите версию программы.
 - 2.2. Сравните вашу версию с информацией на сайте <http://www.iicavers.ru>
 - 2.3. Если необходимо, то решите вопрос с обновлением программы.
3. Нажмите кнопку «Помощь».
 - 3.1. Откройте и если необходимо распечатайте файл journal-2.* -guide.doc.
 - 3.2. Посетите сайт <http://www.iicavers.ru>
 - 3.3. Посетите и зарегистрируйтесь на сайте «Электронная школа Аверс» <http://www.unic.ucoz.ru>
 - 3.4. Скачайте необходимые вам файлы помощи.
 - 3.5. Посмотрите «Форум» и «Вопросы-ответы», многие полезные советы вы найдете на этих страницах.



Ответьте на вопросы: Что означают следующие записи файла **debug.log**

[Sat.May.07 17:14:14]	
• Запись файла сделана в 7 мая в 17:14:14;	☐
• Программа ЭКЖ установлена 7 мая в 17:14:14;	☐
[Sat.May.07 17:14:14] 'director-dbname' = 'SCHOOL.GDB'	
• Имя базы данных «Директор»= 'SCHOOL.GDB'	☐
• Имя базы данных ЭКЖ = 'SCHOOL.GDB'	☐
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-dbname' = 'JOURNAL10.FDB'	
• Имя базы данных ЭКЖ = 'JOURNAL10.FDB'	☐
• Имя базы данных «Директор» = 'JOURNAL10.FDB'	☐
[Sat.May.07 17:14:14] 'journal-user' = 'SYSDBA'	
• Пароль входа в программу «Директор»	☐
• Пароль входа в программу ЭКЖ	☐
• Логин входа в программу «Директор»	☐
• Логин входа в программу ЭКЖ	☐
Запишите, что означает запись:	
[Sun.May.08 10:59:43] Journal: connecting to '127.0.0.1' director database 'C:\Program Files\AVERS\Journal\SCHOOL2v.GDB'...	