

Сетевая система тестирования знаний

Назначение - тестирование знаний сотрудников завода. Предусмотрены три режима работы - "администрирование", "тренировка" и "проверка знаний". В режиме "тренировка" после каждого ответа отображается его правильность. В режиме "проверки знаний" есть возможность исправления варианта ответа до полного окончания проверки. Система позволяет экзаменатору отслеживать на своем рабочем месте процесс ответа экзаменуемого в реальном времени. После окончания тестирования формируется протокол. Использовалась клиент-серверная архитектура баз данных (работа по сети).

The screenshot displays the software interface for a knowledge testing system. It includes several windows:

- Вход в систему (Login):** A window for selecting a user (TEACHER) and entering a password.
- Система проверки знаний (Main Control Panel):** A central window with a sidebar menu (Пользователи, База данных, Темы, Билеты, Вопросы, Отчеты, Статистика, Протокол, Инфо) and a main area showing user details and a table of access rights.
- Тестирование (Testing):** A window showing a question: "Вопрос: сколько лет?" and a list of possible answers (1. 22, 2. 30, 3. 21, 4. 35, 5. 23). The user has entered "2" as the answer.
- Предварительный просмотр (Preview):** A window displaying a protocol document.

The **Пользователи** table in the main control panel shows the following data:

ФИО	Режим работы	№ темы	№ билета	ID_TICKET
TEACHER	Администрирование	24	3	42
dan	Тренировка	1	2	36
Кол.	Проверка знаний	24	1	39
новый	Проверка знаний	1	1	35
Доступ: Запретить				
скаров	Тренировка	23	1	38

The **Предварительный просмотр** window shows a protocol document:

ПРОТОКОЛ № 220 от 06.11.2006
заседание комиссии по проверке знаний
требований охраны труда работников
ОАО "НПО "Московский радиотехнический завод"

В соответствии с приказом ОАО "НПО "МРТЗ" от 08.11.2006 № 111 комиссия в составе:
 председателя комиссии:
 - главного инженера
 заместителя председателя комиссии:
 - заместителя главного инженера по устойчивости завода и чрезвычайным ситуациям
 членов комиссии:
 - начальник СКТБ и заместителя главного инженера по устойчивости завода и чрезвычайным ситуациям
 - главного механика
 - главного энергетика и заместителя главного инженера по устойчивости завода и чрезвычайным ситуациям
 - начальника ООТ и ОС

провела проверку знаний работников законодательства и нормативных правовых актов по охране труда в объеме 40 часов:

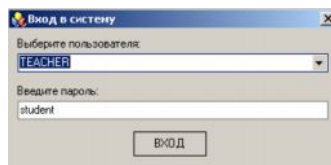
№ п/п	ФИО	Должность	Наименование подразделения	Результат проверки знаний (дальше сдать)	Причина отбраковки знаний (ссылка на статью ТК РФ)	Подпись проверяемого

Страница 1 из 1

Руководство пользователя

- вход в программу

При запуске программы появится диалоговая форма, в которой требуется выбрать из списка необходимого пользователя и ввести пароль доступа. После этого нажать кнопку «Вход»



- панель «РЕГИСТРАЦИЯ»

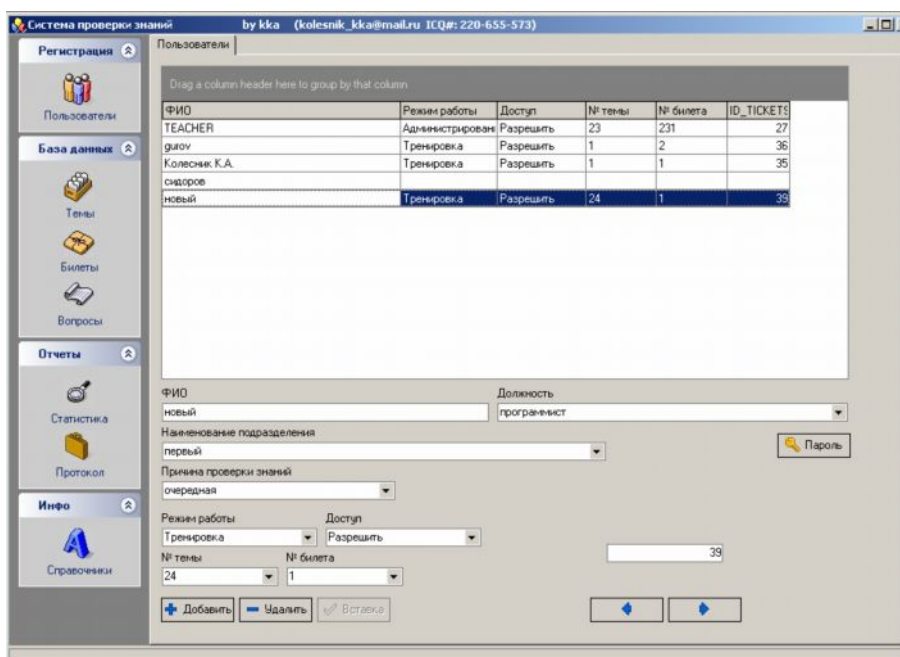
Если вы вошли под пользователем «TEACHER», то есть администратор, то появиться следующая форма. Слева – это панель выбора действия. Справа – это содержимое выбранной панели. По умолчанию сначала выбирается панель «Пользователи», в которой можно добавить, редактировать, удалить пользователя. Список всех пользователей отображается в табличном виде. Эту информацию можно редактировать путем изменения значения конкретного поля записи. После редактирования записи необходимо сохранить изменения – для этого нужно нажать кнопку «Вставка»

Кнопка «Пароль» служит для изменения текущего пароля пользователя. В поле «ФИО» можно вводить любую текстовую информацию. Значения полей «Должность», «Наименование подразделения», «Причина проверки знаний» берутся из справочной информации (смотреть панель «Справочники»).

Для текущего пользователя можно выбрать один из трех режимов работы – тренировка, проверка знаний, администрирование.

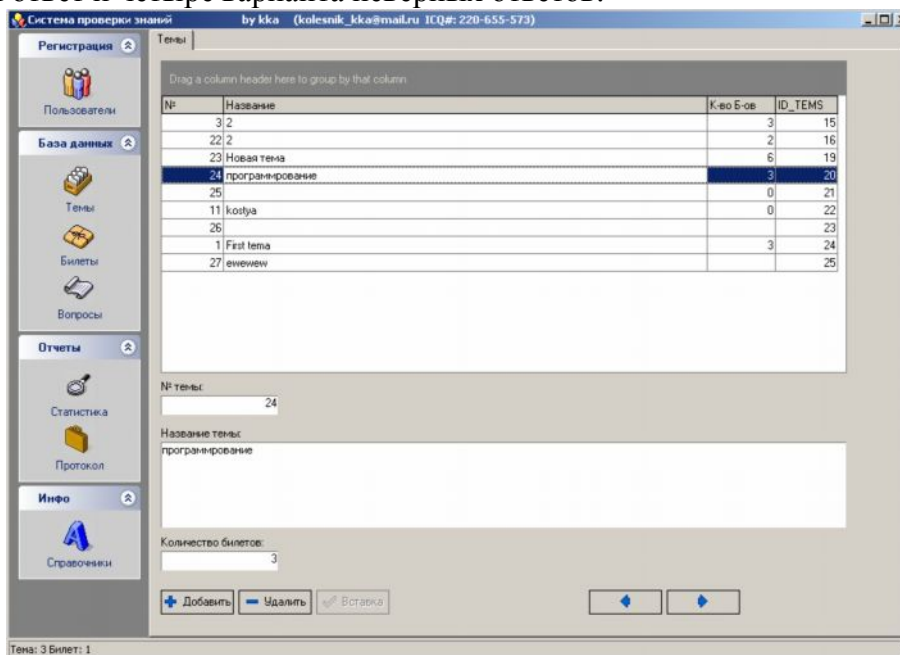
Для текущего пользователя можно либо запретить доступ к программе, либо же его разрешить.

Выбор номера темы и номера билета осуществляется путем изменения значений в полях «№ темы» и «№ билета» соответственно. Для каждой темы выбираются свои номера билетов.



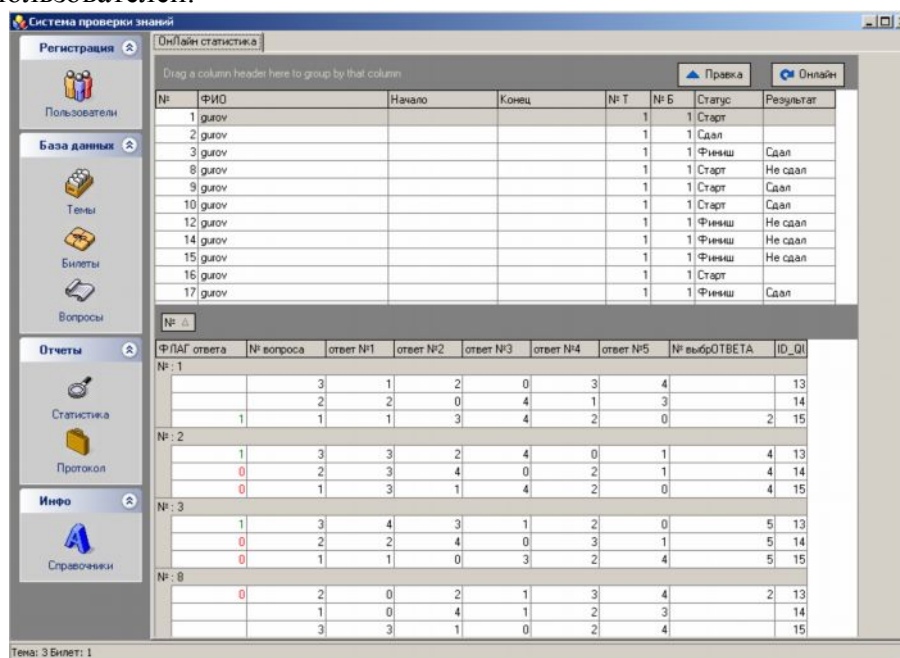
- панель «База данных»

Здесь мы добавляем, редактируем, удаляем темы, билеты и вопросы. В закладке «Темы» можно изменить номер темы, ее название. В закладке «Билеты» - номер билета, название билета. В закладке «Вопросы» - номер вопроса, содержание вопроса, правильный ответ и четыре варианта неверных ответов.

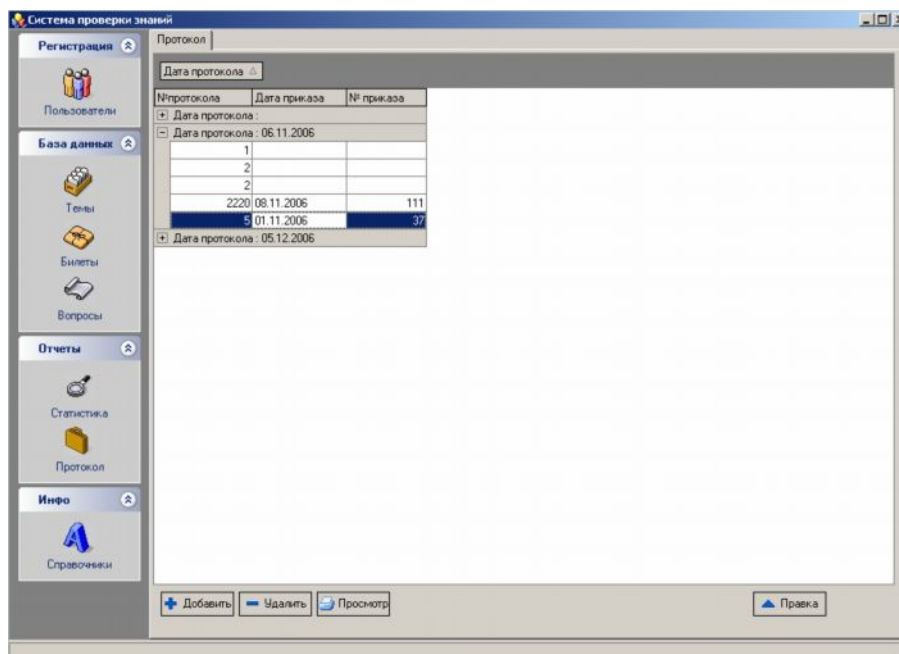


- панель «Отчеты»

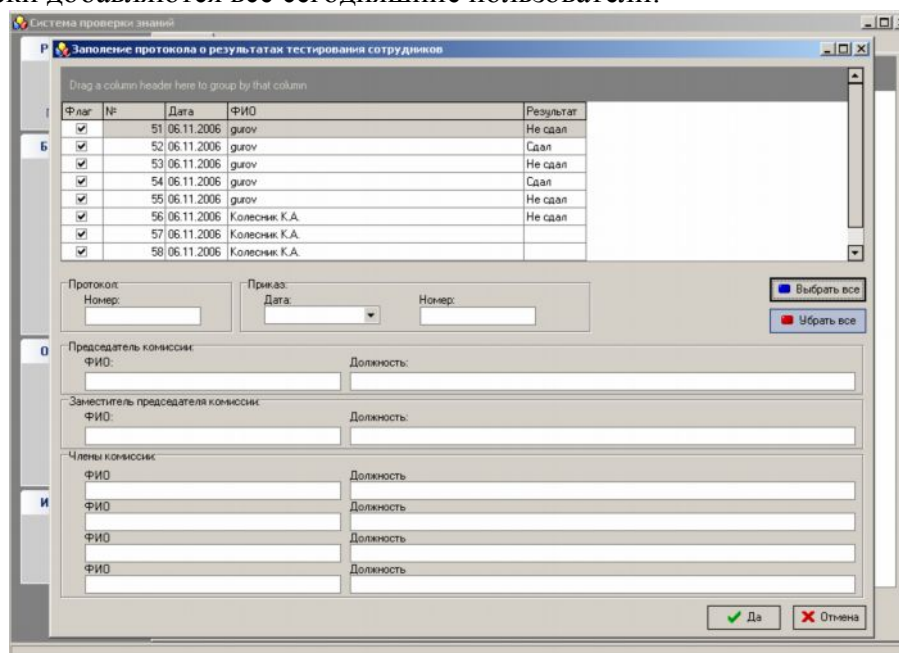
В закладке «Статистика» отображается информация в режиме реального времени об ответах пользователей.



В закладке «Протокол» при нажатии кнопки «Добавить» идет процесс формирования протокола за **сегодняшнее число**



В протокол помещаются те пользователи, которые отвечали **сегодня**, но при этом можно еще и из этого списка выбрать конкретных. Для этого необходимо либо установить, либо снять флажок с первого поля «flag». Нажав на кнопку «Все», автоматически добавляются все сегодняшние пользователи.



Кнопка «Правка» - это редактирование шапки протокола.

Кнопка «Просмотр» - это предварительный просмотр текущего протокола и вывод его на печать.

Предварительный просмотр

ПРОТОКОЛ № 2220 от 06.11.2006
заседание комиссии по проверке знаний
требований охраны труда работников
ОАО "НПО "Московский радиотехнический завод"

В соответствии с приказом ОАО "НПО "МРТЗ" от 08.11.2006 № 111 комиссия в составе:
председателя комиссии:
Бранчугова в в - главного инженера

заместителя председателя комиссии:
титова н г - заместителя главного инженера по устойчивости завода и
чрезвычайным ситуациям

членов комиссии:
капранова е л - начальник СКТЕ и заместителя главного инженера по устойчивости
завода и чрезвычайным ситуациям
антонова о а - главного механика

левыйкина а г - главного энергетика и заместителя главного инженера по устойчивости
завода и чрезвычайным ситуациям
ломакина о ф - начальника ООТ и ОС

провела проверку знаний работников законодательства и нормативных правовых актов по охране труда
в объеме 40 часов:

№ п/п	ФИО	Должность	Наименование подразделения	Результат проверки знаний (сдал/не сдал)	Причина проверки знаний (очередная, внеочередная и т.д.)	Подпись проверяемого
1	дигов			Не сдал		
2	дигов			Сдал		
3	дигов			Не сдал		
4	дигов			Сдал		
5	дигов	программист12345678 90123456789012345678 90	первый	Не сдал	очередная	
6	Колесник К.А.	Техник-оператор	первый	Не сдал	внеочередная	
7	Колесник К.А.	Техник-оператор	первый		внеочередная	
8	Колесник К.А.	Техник-оператор	первый		внеочередная	
9	Колесник К.А.	Техник-оператор	первый		внеочередная	

Председатель комиссии _____ Зам. председателя комиссии _____
 _____ ФИО, подпись _____ ФИО, подпись _____
 _____ ФИО, подпись _____ ФИО, подпись _____
 _____ ФИО, подпись _____ ФИО, подпись _____

Страница 1 из 1

- панель «Справочники»

Для редактирования информация в трех справочных таблицах – Должности, Наименования подразделений, Причины проверки знаний

Система проверки знаний

Справочники

Должности | Наименования подразделений | Причины проверки знаний

Drag a column header here to group by that column

Название
программист
техник-оператор
генеральный директор
специалист охраны труда

+ Добавить - Удалить Вставка

При вхождении в программу под учетной записью студента – переходим в режим тестирования знаний:

