

Разработанное программное средство предназначено для обучения и проверки знаний учащихся. Программа ориентирована на ежедневное использование в рамках пользовательского доступа.

Чтобы запустить программу требуется установить её на жесткий диск с помощью файла «setup.exe», а затем запустить файл «MyTest.exe».

После запуска появится главное окно программы, на котором пользователь сможет выбрать необходимое ему действие (рисунок 10).



Рисунок 3 – Главное окно программы

При выборе меню «Теоретический материал», открывается форма, на которой представлены тесты, теоретический материал по которым представлен в данной программе (рисунок 4). Пользователю необходимо выбрать интересующий его тест.

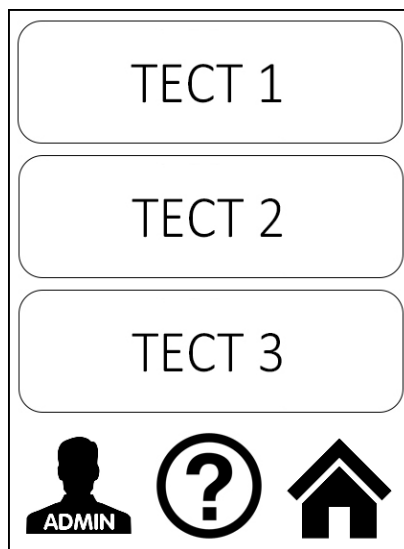


Рисунок 4 – Окно «Теоретический материал»

Выбрав нужный тест, открывается следующее окно, в котором непосредственно представлен материал по выбранному тесту (рисунок 5). Материал в данный раздел добавляется непосредственно администратором программного средства, имеющим доступ

к редактированию данных программы. Пользователь может выбрать нужный раздел, из представленных в списке, просмотреть материал, щелкнув на кнопку «Открыть» и вернуться в предыдущее меню, к тестам.

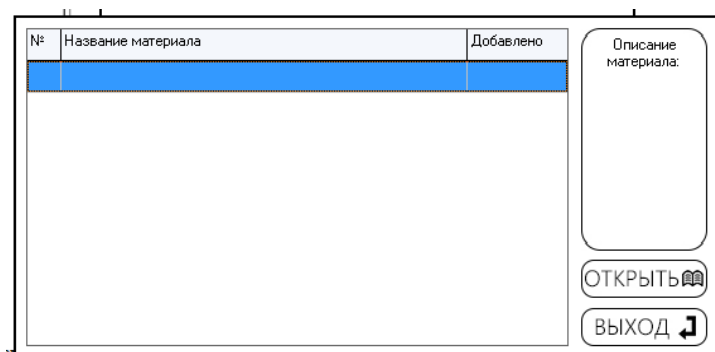


Рисунок 5 – Окно выбранного теста

При выборе пункта меню «Контроль знаний», открывается окно с предоставлением выбора теста (рисунок 6), по которому пользователь желает проверить полученные теоретические знания. Вопросы для тестов и варианты ответов, также доступны для добавления и редактирования лишь пользователю, обладающему правами администратора.

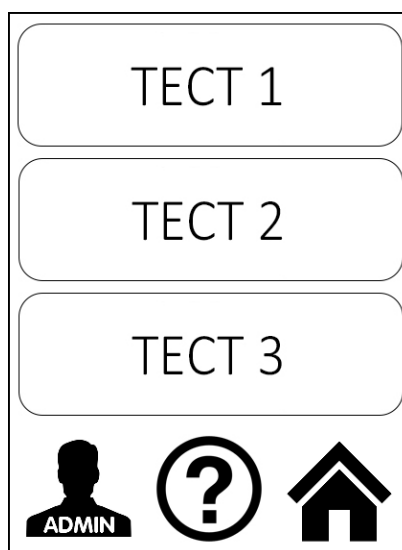


Рисунок 6 – Окно «Контроль знаний»

После выбора нужного теста, пользователю предлагается пройти тест, о чем свидетельствует окно, представленное на рисунке 7, где представлены правила и временные рамки прохождения теста.

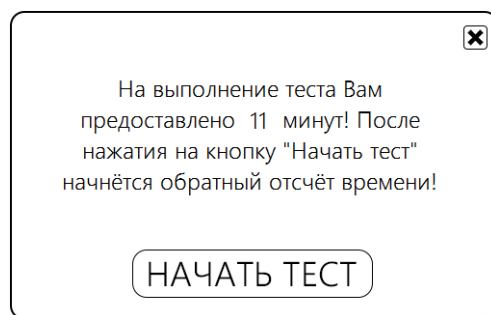


Рисунок 7 – Окно начала тестирования

При нажатии на кнопку «Начать тест», запускается непосредственно режим тестирования. На экране пользователя отображаются вопросы с вариантами ответа (рисунок 8). Некоторые вопросы теста, на усмотрение администратора, могут содержать вложенные файлы, например, иллюстрации к вопросу, такие файлы будут доступны для просмотра пользователем при нажатии на кнопку «Открыть вложение» (рисунок 10). По окончании теста выдается результат о его прохождении (рисунок 11).

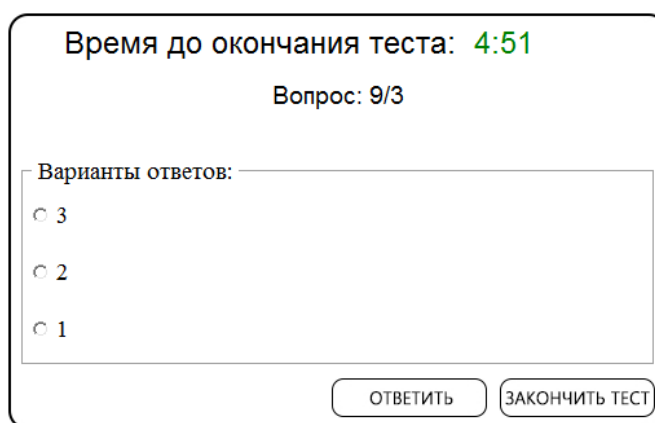


Рисунок 9 – Окно тестирования

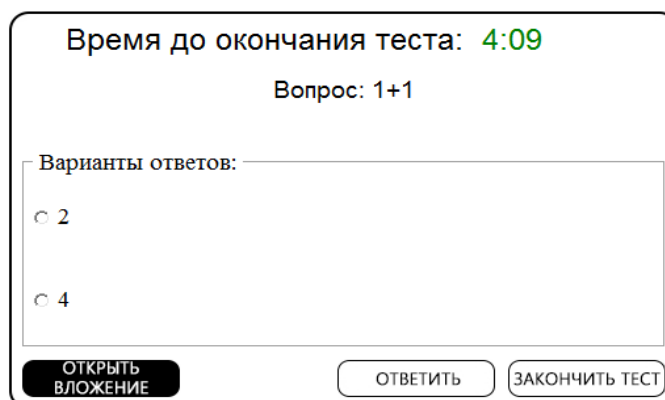


Рисунок 10 – Вложенный файл

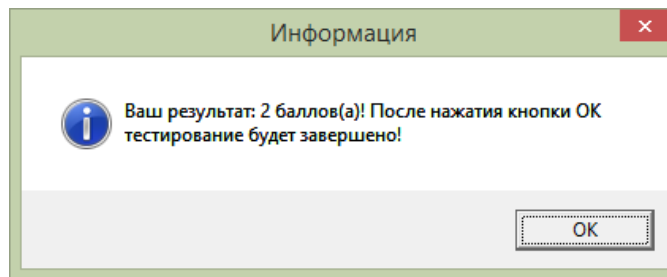


Рисунок 11 – Окно результатов тестирования

Пользователь может закончить тест в любой момент, нажав для этого на кнопку «Закончить тест».

Из каждого окна программы предусмотрен выход в предыдущее меню, с помощью кнопки «Выход», а также выход в главное меню программы, которое осуществляется нажатием иконки, представленной на рисунке 19:



Рисунок 12 – Выход в главное меню программы

Главное меню программного средства, а также окна «Контроль знаний» и «Теоретический материал», оснащены доступом к справочному руководству по эксплуатации программы, которое вызывается нажатием на кнопку справки, представленные на рисунке 13:



Рисунок 13 – Справочное руководство пользователя

Так как разработанное программное средство, создавалось с целью использования не только учащимися, но и преподавателями, в нем разработана администраторская часть, доступная лишь после авторизации. Для использования программы в качестве администратора, пользователю необходимо на главной форме программы выбрать меню «Admin» (рисунок 14) и в форме авторизации (рисунок 15) ввести пароль.



Рисунок 14 – Вход для администратора

A rectangular form with rounded corners. At the top, it contains the text "Введите пароль:". Below this is a horizontal input field. At the bottom, there are two buttons: the left one features a key icon, and the right one features a large "X" icon.

Рисунок 15 – Ввод пароля

После успешной авторизации пользователю будет представлено меню программы, предназначенное для её редактирования (рисунок 23).

A vertical list of five buttons within a rectangular frame. The buttons are rounded and contain the following text from top to bottom: "РЕДАКТИРОВАТЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ БЛОК", "РЕДАКТИРОВАТЬ БЛОК КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ", "ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ", "ИЗМЕНИТЬ ФАЙЛ СПРАВКИ", and "ВЕРНУТЬСЯ" followed by a curved arrow icon pointing up and to the left.

Рисунок 16 – Главная форма программы в режиме администратора

При выборе пункта меню «Редактировать теоретический блок» откроется форма для редактирования (рисунок 17). Здесь необходимо выбрать тест, информацию по которому вы собираетесь редактировать и затем выбрать нужное действие из указанных на кнопках справа.

Выберите тему для редактирования:

№	Название материала	Описание	Добавлено

Рисунок 17 – Окно редактирования модуля «Теоретический материал»

При выборе пункта меню «Редактировать блок контроля знаний» откроется форма для редактирования (рисунок 18). Здесь необходимо выбрать тест, информацию по которому вы собираетесь редактировать и затем выбрать нужное действие из указанных на кнопках справа.

Выберите тему для редактирования:

Время теста в минутах

№	Вопрос	Правильный ответ	Вкладыш

Рисунок 18 – Окно редактирования модуля «Контроль знаний»

19). При выборе меню «Изменить пароль» откроется окно для смены пароля (рисунок

Текущий пароль:
Новый пароль:
Подтвердите новый пароль:

Рисунок 19 – Изменение пароля

При выборе меню «Изменить файл справки» пользователю предлагается выбрать на локальном диске компьютера файл и загрузить его в программное средство.

При выборе меню «Вернуться» программа выходит из режима администратора.

Для завершения работы с программой необходимо выбрать меню «Exit» (рисунок 20).



Рисунок 20 – Выход из программы