

ПРОГРАММА «КОНФИГУРАТОР ТЕСТА»

Полухин А. А., Халимов Н. Р., Сидорчук В. П.
Военный авиационный инженерный университет, г. Воронеж,
Россия

Программа представляет собой инструментарий для преподавателя и обучающихся для создания и проведения интерактивных образовательных тестов. Установка и применение программы не требует специальных знаний и навыков. Созданные преподавателем файлы тестов по различным дисциплинам могут применяться для промежуточного и итогового контроля знаний, а также для самопроверки знаний студентами. Состав программы: редактор тестов (для создания и редактирования файлов тестов), тестирование (программная оболочка для загрузки и выполнения созданных файлов тестов).

Программа разрабатывалась с использованием визуальной, объектно-ориентированной среды программирования Delphi-7.

Создание тестов

Тесты можно создавать как отдельно, так и в рамках курса. В тест можно включать 999 различных вопросов. Чтобы создать тест, в окне, которое появляется при запуске программы, нажать «Создать новый или дополнить существующий»

После чего будет необходимо ввести пароль для доступа к базе вопросов, перейдя в основное меню. Создать вопрос электронного теста не представляет большого труда, так как все возможности легко можно найти на форме заполнения электронного теста

Создавая электронный тест, можно установить ряд настроек, которые Вы считаете необходимыми при прохождении электронного тестирования:

- лимит времени, ограничивающий прохождение электронного теста;
- объем выборки, который определяет количество вопросов из общего числа,

которые будут задаваться при прохождении электронного теста;

- при необходимости существует возможность добавления к вопросу картинки. Также возможно сменить пароль доступа к базе вопросов – «Сменить пароль». После заполнения всех форм необходимо нажать кнопку «Внести в базу».

Просмотр и редактирование имеющихся вопросов возможно только из программы (так как применяется шифрование данных для ограничения доступа), при нажатии кнопки «Просмотр вопросов» основного меню появится дополнительное окно.

Для редактирования какого-либо вопроса необходимо выбрать его номер, после чего перейдем к окну «изменение вопроса».

Проведение тестирования

Для проведения тестирования необходимо нажать «Пройти тест» в окне приветствия. На появившейся форме можно:

- выбрать фамилию из имеющегося списка или ввести новую;
- выбрать дисциплину из списка, по которой необходимо пройти тест;
- выбрать специальность и тип опроса.

На форме тестирования отображаются: вопрос, варианты ответов, оставшееся

время на прохождение теста и имеющаяся картинка к вопросу или к каждому варианту ответов. По нажатию кнопки «Принять ответ» принимается к ответу выбранный вариант. Если вопрос крайний в тесте, то на кнопке написано «Завершить».

По завершению тестирования выводится окно о результатах теста, отображающее:

- количество заданных вопросов;
- количество правильных ответов;
- оценка (одна из 2,3,4,5).