

Тема:

Использование компьютерного тестирования для контроля результатов обучения химии



Докладчик:

М.С.Дариенко, преподаватель информатики и математики первой квалификационной категории ГОУ СПО «Тираспольский техникум коммерции».

Преимущества компьютерного тестирования:

- ✓ минимальные временные затраты на контроль знаний;
- ✓ получение результата сразу после прохождения теста;
- ✓ объективность измерения результатов обучения;
- ✓ мотивация студентов.



MyTest, OpenTest, Конструктор Тестов,
TestSystem, **easyQuizzzy** и др.

easyQuizzy

<http://easyquizzy.r>



и
«Информация о

тестов»

Скриншот веб-интерфейса easyQuizzy. В центре экрана находится форма для создания нового теста. Форма имеет три основных поля: верхнее поле с заголовком "Новый тест:" и текстом "Новый тест"; среднее поле с заголовком "Описание теста:" и пустым текстовым блоком; нижнее поле с заголовком "Автор:" и текстом "Преподаватель".

Указываем:

- название теста;
- описание теста;
- автора теста.

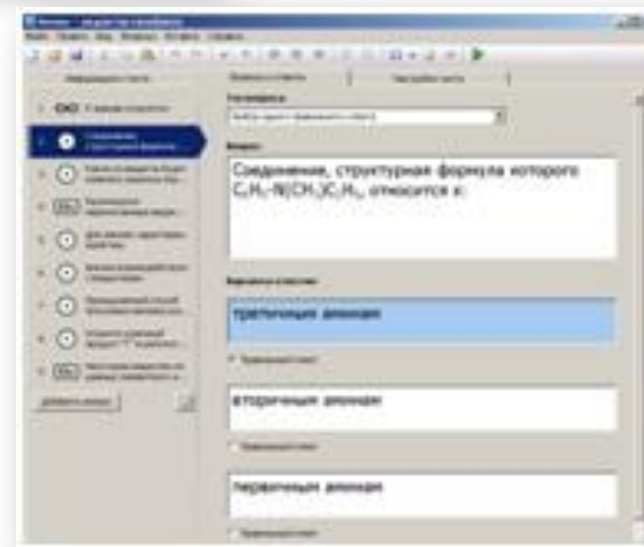
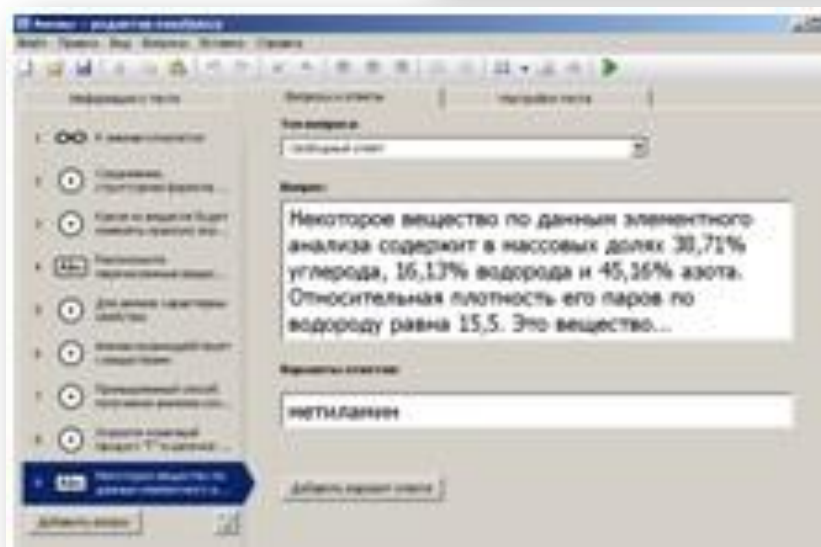
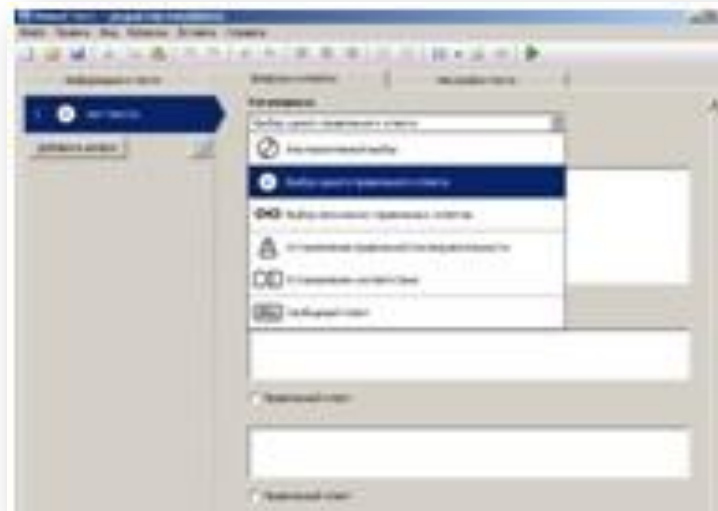
«Вопросы и ответы»

**Программа предусматривает следующие
виды вопросов:**

- *Выбор одного правильного ответа;*
- *Альтернативный выбор (да/нет);*
- *Выбор нескольких правильных ответов;*
- *Установление правильной последовательности;*
- *Установление соответствия;*
- *Свободный ответ*

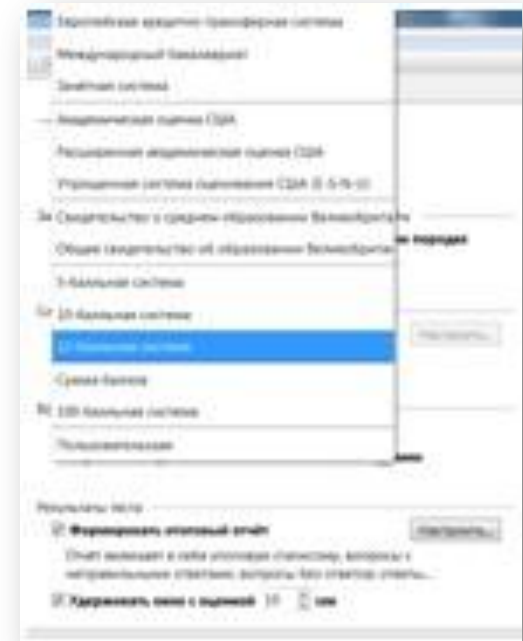


«Вопросы и ответы»



«Настройки теста»

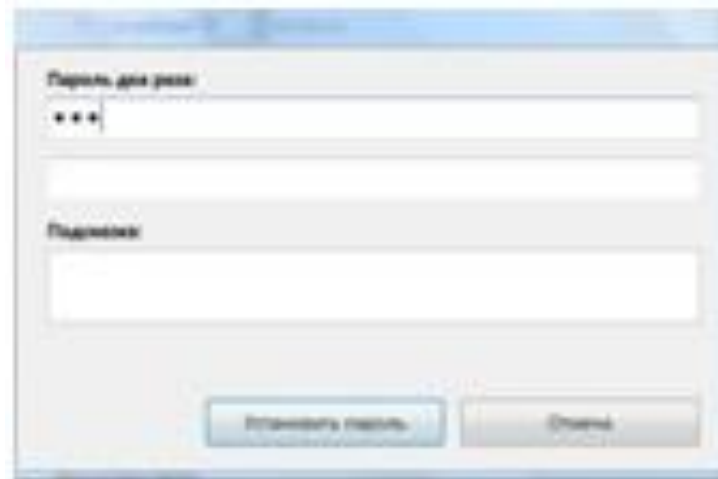
1. количество задаваемых вопросов теста;
2. порядок их следования (по порядку или случайным образом);
3. порядок следования ответов на вопрос (по порядку или случайным образом);
4. систему оценивания;
5. ограничение времени;
6. формат итогового отчета.



Система оценивания

<i>5-бальная система</i>	преподаватель может настроить критерии оценок согласно проценту выполнения работы. На экране будет выведен результат в виде оценки, а снизу будет отмечено количество верных ответов.
<i>Сумма баллов</i>	за каждый правильный ответ 1 балл. По итогу преподаватель может варьировать на своё усмотрение выставляемую оценку для более сильных или слабых студентов.
<i>Зачетная система</i>	предусматривает бинарную логику (зачет/незачет). Преподаватель настраивает критерий (количество верных ответов, процент выполнения), согласно которому выставляется зачет.

Защита от взломов



1. Выбрать пункт меню «Файл → Установить пароль...».
2. В диалоговом окне ввести пароль 2 раза и нажмите «ОК».
3. Сохранить файл.

Раздел I «Неорганическая химия»

включает следующие тесты:

- Основные понятия и законы химии;
- Периодический закон Д.И. Менделеева. Строение атома (2 варианта);
- Вода. Растворы. Электролитическая диссоциация (3 варианта);
- Классификация неорганических соединений и их свойства;
- Ионные реакции и реакции окисления-восстановления;
- Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз;
- Неметаллы;
- Металлы (2 варианта);
- тестирование по разделу «Общая и неорганическая химия» (2 варианта).

Раздел II «Органическая химия» состоит из тестов:

- Алканы (2 варианта);
- Углеводороды и их природные источники (2 варианта);
- Спирты. Фенолы (2 варианта);
- Альдегиды;
- Карбоновые кислоты (2 варианта);
- Белки (3 варианта);
- Высокомолекулярные соединения (3 варианта);
- Азотсодержащие органические соединения. Белки;
- Амины;
- Аминокислоты;
- тест по разделу «Органическая химия»;
- итоговое тестирование по курсу «Химия».