

РЕГИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ (РОСТ). КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛА

Дерябина Екатерина Александровна (deryabina@ir-tech.ru)

ЗАО «ИРТех», г. Самара

Аннотация

В статье рассматриваются основные функциональные возможности Региональной образовательной системы тестирования (РОСТ), технические особенности внедрения системы в эксплуатацию, особенности ее использования на уровне муниципалитета и дальнейшее направление развития.

В концепции Общероссийской системы оценки качества общего образования подчеркивается, что сегодня «...должны измениться технологические и инфраструктурные решения, обеспечивающие существование современных систем оценки качества. Привычными должны становиться электронные формы и способы сбора данных, центры автоматизированной обработки информации».

Контроль знаний учащихся – неотъемлемая часть процесса обучения, оценки качества образования. На сегодняшний день тестирование осуществляется образовательными учреждениями как традиционными методами, так и с использованием компьютерных технологий (электронное тестирование).

Тест — инструмент, состоящий из квалиметрически выверенной системы тестовых заданий, стандартизированной процедуры проведения и заранее спроектированной технологии обработки и анализа результатов, предназначенный для измерения качеств и свойств личности, изменение которых возможно в процессе систематического обучения.

Тест достижений (тестирование) – набор тестовых заданий, имеющих целью оценить степень усвоения знаний студента в конкретной предметной области. Важнейшие критерии эффективности тестов вообще и тестов достижений в частности – солидность, надежность, дискриминативность, обоснованный выбор шкалы оценивания результатов тестирования.

В качестве инструмента для электронного тестирования компания «ИРТех» предлагает Региональную образовательную систему тестирования (РОСТ).

Инструмент полностью заменяет собой систему тестирования «СИНТеЗ», которая в настоящее время не поддерживается разработчиком.

РОСТ предназначена для создания тестов, проведения тестирований и анализа полученных при тестировании результатов. РОСТ интегрирована в информационные системы «Сетевой Город. Образование», «NetSchool».

Ниже представлены возможности РОСТ.

При создании тестов:

- 1) разбивать тесты на темы;
- 2) создавать вопросы девяти различных типов:
 - выбор одного правильного варианта ответа;

- выбор нескольких правильных вариантов ответа;
 - прямой ввод с клавиатуры;
 - соответствие;
 - расположите в правильном порядке;
 - выберите именованную область на картинке;
 - свободный ввод ответов;
 - посимвольный ввод;
 - выбор многие-ко-многим.
- 3) указывать уровень сложности вопросов;
- 4) включать в текст вопроса и ответа аудио-, видео-, графику и другой контент.

При проведении тестирования:

- 1) составлять сценарии тестирования, т.е. указывать, сколько вопросов, по какой теме, какого уровня сложности будет задано обучающимся из всей базы вопросов;
- 2) указывать гибкие настройки режимов времени прохождения теста:
 - тест без учета времени;
 - тест с установленным ограничением по времени;
 - тест, в котором время вычисляется в зависимости от количества и сложности вопросов;
- 3) указывать порядок ответов на вопросы:
 - обучающийся отвечает на вопросы в произвольном порядке и может изменить свой ответ;
 - обучающийся отвечает на вопросы в заданном порядке и не может изменить свой ответ;
- 4) указывать настройки перемешивания: тем, вопросов, вариантов ответа;
- 5) указывать цену вопросов в баллах, которые получит обучающийся за правильный ответ на вопрос того или иного уровня сложности;
- 6) соотносить количество набранных баллов с оценкой по различным оценочным шкалам;
- 7) автоматически выставлять оценку по тесту в электронный классный журнал и электронный дневник АСУ РСО.

При анализе полученных результатов:

1. Создавать отчеты о проведении тестирования:
 - а. общий отчет по классу:
 - ФИО ученика;
 - дата тестирования;
 - средний балл;
 - оценка;
 - б. отчет по обучающемуся:
 - список всех заданных обучающемуся вопросов с указанием правильного ответа обучающегося и с пометкой его ошибок;
 - число правильных и неправильных ответов по каждой теме и за весь тест;
 - средний балл за тест;
 - окончательную отметку, которую учитель может изменить по своему усмотрению;
2. Создавать групповые отчеты по тесту, что помогает узнать:
 - процент справившихся с тем или иным заданием;
 - типичные ошибки;
 - среднюю успеваемость учеников по тому или иному тесту.

В прошедшем учебном году система была предложена некоторым пользователям «СИНТеЗа» на апробацию. Нарботанная за время использования предыдущей системы тестирования база тестов не была потеряна. Пользователи успешно освоили интерфейс новой системы.

Система была дополнена муниципальным уровнем проведения тестов. На уровне Управления образования аналогичным образом формируется база тестов, которые можно назначать непосредственно образовательным организациям.

При этом на уровне школ такие тесты назначаются учителем-предметником непосредственно на учеников без возможности отредактировать назначенный тест. Вся статистика по выполнению этих тестов доступна как образовательной организации, так и Управлению образования.

Система проста и удобна в использовании и может быть рекомендована для широкого использования.

Предполагается расширение функционала системы для более полного покрытия потребностей пользователей. Информацию можно прислать на адрес электронной почты rost@ir-tech.ru.

Сейчас уже есть предложения по проведению метапредметных работ через систему РОСТ, по проведению психологического тестирования. В будущем предусмотрено расширение набора отчетов системы.