

## Scientia-test - система интернет-тестирования

Scientia-test.ru – это универсальный инструмент автоматизации процесса промежуточного контроля знаний студентов, который можно использовать для решения широкого спектра задач:

- проверка и контроль знаний студентов университета при промежуточном контроле знаний;
- самоконтроль студентов (наличие «репетиционного» теста в системе позволяет студенту подготовиться к проверке дома);
- создание тестовых материалов преподавателями (как с использованием web-интерфейса, так и с внесением данных по форме);
- создание единой тестовой базы по широкому спектру предметов нашего ВУЗа;
- подготовке к государственной аккредитации ВУЗа.

Программа (интернет сайт) для создания тестов scientia-test уже показала свою эффективность обеспечив:

- эффективную автоматизацию проведения и оценки результатов тестирования за счет широких функциональных возможностей;
- удобство работы благодаря современному пользовательскому интерфейсу;
- ликвидацию физических и временных затрат за счет автоматизированной обработки результатов;
- автономное создание тестов преподавателями и при необходимости автономная работа с программой студентами (при самоконтроле).

Доступ к данной программе может получить каждый преподаватель. Достаточно написать на почту (fasca22@gmail.com) и указать ФИО, кафедру и ВУЗ.

При этом он сможет:

- создавать и редактировать тесты;
- управлять базой данных студентов;
- управлять условиями проведения тестирования;
- получить доступ к тестовой базе данных.



У студента при работе с системой будет возможность:

- выбрать тест и пройти тестирование;
- просмотреть результаты своих тестирований;
- пройти репетиционный тест.



Для проведения тестирования по данной системе не требуется установка никакого дополнительного программного обеспечения. Требуется лишь наличие подключения к сети интернет и браузера. Для работы программы требуется любая операционная система, поддерживающая работу современного браузера: Google Chrome версия 6 и выше, Mozilla Firefox версия 3.6 и выше, Opera версия 10.6 и выше. Рекомендуемым браузером является Mozilla Firefox последней версии.

Отдел ИТСО, при разработке системы, позаботился, чтобы администраторам (преподавателям) было комфортно работать, поэтому все возможности администрирования системы предоставлены через современный пользовательский интерфейс единого Web-приложения, который включает в себя следующие разделы: Тесты, Группы, Студенты, Тестирование. Во многих других продуктах данные возможности разбросаны по разным windows-интерфейсам, что создает определенные неудобства и вызывает необходимость установки платных операционных систем и программ, а также частого переключения между этими программами. При работе с scientia-test такой проблемы нет, в случае необходимости все функции WEB-интерфейса доступны из одного окна. С системой могут работать одновременно несколько администраторов (пользователей) благодаря мгновенной синхронизации данных. Если один администратор внесет какие-либо изменения в базу (например, создаст новый тест), то они сразу же отобразятся у других пользователей.

Для работы с системой scientia-test не требуется установка специальной программы тестирования на каждый компьютер, как во многих других продуктах, а достаточно наличие одного из современных Web-браузеров, как для прохождения тестов, так и для их создания.

Безопасность работы с системой обеспечивается созданием учетных записей с ограниченным доступом, и многими другими средствами защиты на которых мы не будем подробно останавливаться. Получить учётную запись ЛЮБОЙ преподаватель, может написав нам на почту - [fasca22@gmail.com](mailto:fasca22@gmail.com).

Система поддерживает 5 типов вопросов: выбор одного варианта ответа, выбор нескольких вариантов ответа, ввод ответа с клавиатуры, установка соответствия и расстановка в нужном порядке. При этом у каждого типа вопроса имеются свои индивидуальные настройки. При оценке тестирования преподаватель имеет возможность задать сложность вопроса. Создание тестов в scientia-test выполняется достаточно просто и быстро. Инструкции по работе с программой, как для преподавателей, так и для студентов, находятся по адресу - <http://scientia-test.ru/information/>.

Конструктор тестов имеет встроенный текстовый процессор, который позволяет произвольным образом форматировать текст, осуществлять вставку графических изображений и таблиц, производить вставку данных из различных форматов, например, из документа Open Office. Кроме этого, вся система тестирования в целом поддерживает работу с Юникодом.

Печать отчетов позволяет создавать документы с данными по нескольким результатам тестирования, при необходимости публикации результатов тестирований в сети интернет в программу встроена возможность экспорта в формат html.

Безусловно, имеются другие положительные стороны и преимущества использования программы (сайта) scientia-test для создания и прохождения тестов, которые Вы сможете открыть для себя только в процессе работы с программой. Мы постоянно развиваем, совершенствуем и дополняем данную систему, чтобы она отвечала всем требованиям преподавателей, и на достигнутом останавливаться не собираемся.

Мы ждём всех преподавателей, которые изъявят желание попробовать свои силы при разработке тестов в программе <http://scientia-test.ru/> .

Каменев В.В.,  
к.т.н.