

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2013

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 22-27 квітня 2013 року)

Суми
Сумський державний університет
2013

Использование тестирования в дистанционном обучении

Заброда И.С., студ.; Ободяк В.К., доц.

Сумский государственный университет, г. Сумы

В работе рассматривается актуальная задача дистанционной оценки знаний учащихся с помощью компьютерного тестирования.

Анализ существующих программных продуктов, которые позволяют оценивать знания студ.ов с помощью тестирования, например, SunRav WEB, Конструктор тестов Keepsoft, Конструктор тестов «Техносервис плюс» [1], показывает ряд проблем при их использовании на практике. Во многих случаях это отсутствие локализации (интерфейс на русском языке) или платная лицензия.

Предлагаемый проект unit_test не уступает по своим функциональным характеристикам рассмотренным приложениям, позволяет самостоятельно проходить тестирования и эффективно проводить подготовку к экзаменам и зачетам. При разработке проекта особое внимание уделялось разработке дружественного интерфейса, который позволил значительно упростить процесс формирования баз тестов для различных дисциплин, а также процесс самого тестирования. Вопросы в тестовых заданиях разделены на две секции по уровню сложности вопросов. Первая секция используется для оценки знаний студ.а по шкале оценивания «Удовлетворительно-Неудовлетворительно». Вторая секция предназначена для уточнения уровня знаний студ.ов на базе шкалы «Удовлетворительно», «Хорошо», «Отлично». Преподаватель имеет возможность определить к какой секции тестов отнести тот или другой вопрос.

Программный продукт рассчитан на пользователей различной квалификации (как преподавателей так и учащихся) без постоянного обращения к документации. Результаты тестирования формируются и сохраняются автоматически.

Данная программа используется в учебном процессе Ахтырского колледжа Сумского национального аграрного университета при изучении студ.ами старших курсов дисциплины «Охрана труда».

1. А. Прохоров, *Программы для создания тестов и проведения тестирования* (<http://www.compress.ru/article.aspx?id=15044>).