

К ВОПРОСУ ОЦЕНИВАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ХИМИИ В ВУЗЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

А.М. СТИХОВА, Н.М. ТРУДНИКОВА

*Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова
353918, Российская Федерация, г. Новороссийск, пр-т Ленина, 93
электронная почта: stihova.am@mail.ru, trudnikova_natali@mail.ru*

Авторами создана компьютерная программа «Оценивание курсовой работы студентов» по дисциплине «Общая и неорганическая химия». Основная задача разработанной программы — упростить работу проверяющего и унифицировать критерии проверки курсовых работ студентов. Данная программа реализует уникальный алгоритм оценивания, который учитывает основные пункты и особенности написания курсовой работы по химико-экологическому направлению. Расчет процента выполнения курсовой работы проводится в соответствии с разработанным алгоритмом.

Ключевые слова: компьютерная программа оценивания курсовой работы, алгоритм оценивания, расчет процента выполнения, унифицированные критерии оценивания.

Курсовая работа по общей и неорганической химии является важнейшим видом исследовательской деятельности студентов, эффективность которой зависит от степени самостоятельности при ее выполнении. Организация самостоятельной работы, особенно на первом курсе вуза есть сложный и затратный по времени процесс. В целях оптимизации самостоятельной работы студентов создана интегративно-дифференцированная система, частью которой является компьютерная программа оценивания курсовой работы «Assessment of student's coursework (Course Work)». Данная программа предназначена для оценивания курсовых работ студентов по дисциплине «Общая и неорганическая химия» инженерно-экологического профиля. Основная задача разработанной программы — упростить работу проверяющего и унифицировать критерии проверки курсовых работ студентов. Пользователь программы должен только указать выполненные пункты, а разработанные в программе алгоритмы вычислят итоговую оценку и процент выполнения курсовой работы. Введённые данные для всех проверяемых курсовых работ группы могут быть сохранены в файл с расширением ".grp".

В дальнейшем эти сохранённые данные можно использовать повторно при внесении в них изменений и последующего сохранения в новый файл.

Следовательно, основной функцией программы «CourseWork» является получение результатов проверки курсовой работы согласно алгоритму оценивания. А также существует отдельная функция составления отчёта по нескольким параметрам для каждой курсовой работы, которая позволяет увидеть студенту собственную работу глазами преподавателя (проверяющего).

Как следствие, программа «CourseWork», применяя вычислительный алгоритм, выводит на пользовательский интерфейс процент качества выполнения курсовой работы и оценку согласно разработанным критериям.

ASSESSMENT OF STUDENT'S COURSEWORK ON CHEMISTRY USING COMPUTER TECHNOLOGY

A.M. STIKHOVA, N.M. TRUDNIKOVA

*Admiral Ushakov State Maritime University
93, Lenin str., Novorossisk, Russian Federation, 353918
e-mail: stihova.am@mail.ru, trudnikova_natali@mail.ru*

The program "Assessment of student's coursework" on the subject "General and Inorganic Chemistry" has been created. The main goal of the developed program is to simplify work correcting and to unify criteria of checking of students' coursework. This program realizes the unique estimation algorithm which takes into account the main points and features of writing a coursework in chemical and ecological direction. Calculation of the percentage of completion of the coursework is carried out according to the developed algorithm.

Key words: the computer program of course work assessment, assessment algorithm, calculation of performance percent, unified assessment criteria.