

УДК 378.14:544

А.К. Болвако, Е.О. Богдан, Г.П. Дудчик
(БГТУ, г. Минск)

**ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ
ХИМИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ БГТУ**

bolvako@belstu.by

На кафедре физической и коллоидной химии БГТУ ежегодно проводятся олимпиады по учебной дисциплине «Физическая химия» для студентов 2 и 3 курсов факультетов ХТиТ, ТОВ и ИДиП с целью выявления одаренных студентов, отличающихся умением решать нестандартные задачи в области химии, повышения их мотивации к более глубокому изучению предмета, систематизации и закреплению полученных знаний.

В осеннем семестре 2015/2016 учебного года олимпиада впервые проводилась в два этапа. Первый этап являлся отборочным и проводился в системе дистанционного обучения (СДО) БГТУ, реализованной на основе LMS Moodle. Второй этап предполагал очную форму участия студентов, набравших необходимое количество баллов на первом этапе. Победителей устанавливали по результатам двух этапов олимпиады.

На отборочном этапе студентам были предложены тестовые задания закрытой формы, требующие выбрать один или несколько правильных ответов из предложенных вариантов. Доступ к заданиям заочного тура был открыт в день проведения олимпиады в течение 16 часов. Время, отведенное на выполнение заданий, составляло 2 часа.

Всего в первом этапе олимпиады приняло участие 79 студентов. Анализ данных по обращениям пользователей к СДО показал, что максимальная активность отмечалась в период времени с 18 до 22 ч. Среднее время, проведенное на сайте, составило 37,5 мин, а средняя глубина просмотра составила 19,2 страниц. Обращение к СДО осуществлялось пользователями преимущественно с персональных компьютеров (95,5% посещений).

Следует отметить, что результаты заочного этапа олимпиады в целом коррелируют с результатами очного, а также с результатами работы студентов в течение семестра по данной дисциплине.

Полученные результаты, а также проведенное анкетирование студентов, свидетельствуют о целесообразности проведения олимпиад с использованием СДО БГТУ в том числе и по другим учебным дисциплинам.