

УДК 378.018.43

О.Я. Толкач

ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ В СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В докладе изложен опыт использования дистанционной системы образования БГТУ при организации управляемой самостоятельной работы при изучении курса «Органическая химия» студентами факультета технологии органических веществ специальностей 1-48 02 01 «Биотехнология» и 1-48 02 02 «Технология лекарственных препаратов». Согласно учебным планам на самостоятельную работу этих студентов отводится 142 и 146 ч соответственно. Созданный на кафедре органической химии одноименный курс в системе дистанционного обучения Moodle позволил не только организовать эффективную индивидуальную учебную деятельность студентов, но и управлять познавательным процессом, повысить мотивацию к изучению курса.

При сочетании очного образования с дистанционным все недостатки последнего практически полностью исчезают за счет еженедельных аудиторных практических занятий, консультаций и возможности постоянного контроля преподавателем деятельности студентов в СДО. Повышение мотивации к изучению дисциплины достигнуто за счет учета набранных при работе в системе Moodle баллов при выставлении зачета. Этапы прохождения самоконтроля по разделу ограничены во времени согласно календарным планам и рабочей программе дисциплины. Своевременное и успешное прохождение тренировочных тестов в свою очередь гарантирует хороший результат на аудиторных контрольных точках.

Следует отметить, что все 98 записанных на курс студентов в разной степени пользовались системой СДО. 92 человека принимали активное участие в самоподготовке – решали все обучающие тренировочные тесты, стараясь набрать высокие баллы. Набравшие балл более 50 (максимум 70) освобождались от итогового зачетного теста. Статистика пользования ресурсами курса на примере некоторых тестов для самоконтроля следующая: «Классификация и номенклатура» 97 пользователей, 4839 просмотров; «Химическая связь, стереоизомерия» 91/4424; «Алифатические углеводороды» 85/4493; «Арены» 91/3345; «Галогенопроизводные углеводородов» 91/3672; «Нитросоединения и амины» 86/4082. В конце семестра 55 студентов получили зачет без решения итогового теста. Статистика работы в СДО хорошо коррелирует с оценками на экзамене, что доказывает полезность и эффективность использования электронных курсов для организации самостоятельной работы в семестре.