

### ОЦЕНКА "ВЫКЛИВАЕМОСТИ" ЗНАНИЙ ПО ХИМИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОЙ КОНТРОЛИРУЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ

Обучение – это взаимосвязанный процесс деятельности преподавателя и обучаемых студентов. Цели обучения формулируются через результаты обучения. Контроль обучения – это обязательная категория педагогического процесса в ВУЗе. Только на его основе и по его показателям становится возможным реализовать коррекцию процесса обучения.

Курс общей химии в БАТУ читается на первом курсе. Знания, полученные при изучении курса общей химии, используются на старших курсах при изучении других дисциплин. Поэтому уровень знаний по химии, а тем более их сохраняемость ("выживаемость") с течением времени является актуальным.

С целью проверки "выживаемости" знаний по химии у студентов старших курсов на кафедре общей химии БАТУ была разработана контролирующая тестовая программа на "выживаемость" знаний, которая включает в себя 80 вопросов по всем разделам читаемого курса. Программа создана в специализированной программной оболочке, разработанной на кафедре вычислительной техники БАТУ. При работе с программой студенту предлагается один из трех разработанных вариантов вопросов, который выбирается случайным образом. При ответе на вопрос он нажимает цифру правильного ответа. После окончания работа на мониторе появляется протокол ответов и сообщается оценка.

Компьютерная контролирующая тестовая программа на "выживаемость" знаний внедрена в учебный процесс при оценке остаточных знаний по химии у студентов II и III курсов. Проведен контроль знаний в динамике через 3 месяца, 6 месяцев и I год 3 месяца после сдачи экзаменационной сессии. Получена также статистика остаточных знаний по отдельным темам курса общей химии.

Данная компьютерная контролирующая тестовая программа на "выживаемость" знаний по курсу "Общая химия" может быть использована для контроля остаточных знаний по химии в аграрных учебных заведениях.