

Полушкина С.И., ст. преподав.
Соснина Т.В., к.х.н., доцент

ВХОДНОЙ И ИТоговый КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ПО ХИМИИ С ПОМОЩЬЮ ЭЭВМ

Современная задача обучения будущего специалиста заключается в умении пополнять и обновлять свои знания, быстро ориентироваться в потоке новейшей научно-технической информации. При учёте этих требований тестовая форма контроля знаний приобретает большую ценность, ибо позволяет быстро проверить большой объём знаний и умений именно на том уровне памяти и мышления, когда знакомая информация узнаётся, вспоминается, анализируется и применяется.

Высококачественный тест позволяет проверить не только память студента, но и его умение ориентироваться в теории и применять полученные знания для решения различного типа задач, а также надёжно определяет уровень знаний.

Тестовый контроль является наиболее объективной формой проверки знаний среди всех других форм, быстро и производительно оценивает знания, что позволяет легко решать проблему достаточной частоты контроля.

В настоящее время нами разработаны и внедрены в учебный процесс тестовые программы для определения исходного уровня знаний (на основе школьной программы) и итогового уровня знаний студентов по общей химии в соответствии с вузовской программой.

Созданные тестовые программы имеют высокую надёжность, что проверено в результате статистической обработки. Результаты контроля знаний студентов оцениваются на основе заранее выработанных норм, что полностью исключает необъективность оценки.

Тестовый контроль оказывает преподавателю помощь в подготовке к занятиям вообще и к занятиям в каждой конкретной группе студентов, в выработке наиболее эффективных способов преподавания