

Секция 4. Новые тестовые технологии контроля знаний

Анкудинова И.А.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ В ХИМИИ

chemistry@nnn.tstu.ru

ТГТУ

г. Тамбов

Тест – это краткое стандартизованное специальное задание, ограниченное во времени, по результатам выполнения которого можно судить об уровне знаний и умений обучающихся. Тестовый контроль знаний – метод самоконтроля, который способствует сознательному изучению предмета, исключает формальный подход к усвоению теоретических и практических знаний.

Нами разработаны и применяются тестовые задания по основным разделам общей химии (основные понятия и законы химии, строение атома и периодическая система элементов, химическая связь и строение молекул, элементы химической термодинамики, химическая кинетика и равновесие, дисперсные системы и растворы, водородный показатель и гидролиз солей, элементы электрохимии, комплексные соединения). Эти задания представляют собой комбинацию тестов (дополнения, соответствия, установление правильной последовательности, выборочный тип ответа). Внутри каждого комплекта тестовых заданий имеются как более простые, так и более сложные тесты, которые требуют только анализа и ответа или предварительных расчетных операций, а затем уже анализа и ответа. При введении тестовых заданий для защиты лабораторных работ сокращается время проведения мероприятия, обработки и анализа ответов, значительно повышается уровень стандартизации и точности оценки знаний. При этом

студенты чувствуют себя более комфортно, находясь в равных условиях, так как способны прочесть текст, осмыслить его и дать верный ответ.

Тестовые задания позволяют оценить уровень овладения теоретическим материалом и навыки каждого студента. Выполнение данных заданий помогает студентам самостоятельно совершенствоваться и углублять знания по химии, способствует усилению интереса к данному предмету, позволяет использовать полученные знания в повседневной жизни.

Бабаев С.К.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕСТЫ КАК СРЕДСТВО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

vbroad@narod.ru

КФ НГПУ

г. Куйбышев Новосибирской области

Среди средств диагностики знаний наиболее эффективными являются тесты. Трудности при создании тестов могут составить: подготовка корректных заданий, а также выработка объективной системы оценок. Всё чаще в современном мире проведение таких тестов и их оценка производится при помощи ЭВМ. На данный момент существует множество интегрированных систем разработок. Но для создания наиболее простой и соответственно наиболее понятной для обычного пользователя программы можно использовать Visual Basic. Преимуществами VB являются: лёгкий синтаксис и интуитивно понятный интерфейс пользователя. Что позволяет быстро изучить основные концепции программирования в данной среде разработки. Наличие в Visual Basic библиотеки компонентов представляет разработчику возможность создать наиболее, по его понятию, удобную