

СИСТЕМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ

Захарова О.М., Яблоков В.А.

*Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет,
603950, Нижний Новгород, ул.Ильинская, 65,
e-mail:olga.zakhaolga2015@yandex.ru*

Структура курса общей химии как общеобразовательного предмета инженерного вуза, построенная с использованием принципов системного анализа, помогает улучшить знания студентов по предмету и способствует формированию естественно-научного мышления будущих специалистов.

Все крупные разделы курса связываются воедино, подчиняясь одной цели – дать целостное представление о квантово-химических, термодинамических и кинетических факторах, управляющих превращениями веществ. Содержание обучения в курсе химии предложено нами в виде структуры (рис.1).



Рисунок 1. Структура курса химии

Предложенная логика курса химии позволяет сформировать у учащихся целостное представление о протекании химических реакций.