

Л.И. Соболева, к.т.н., доц.
(г. Брест)

РОЛЬ КУРСА ОБЩЕЙ ХИМИИ В ВОСПИТАНИИ ИДЕЙНО УБЕЖДЕННОГО СОВЕТСКОГО СПЕЦИАЛИСТА

Необходимость воплощения в жизнь принципа единства процесса обучения и воспитания указывается в руководящих документах партии и правительства. В стенах ВУЗа студент должен твердо овладеть диалектическим и историческим материализмом как методом познания и преобразования действительности.

Цель преподавания поэтому не только в том, чтобы обучающийся овладел всей суммой знаний, но и способом их при. зрения, выработал собственным мышлением правильное убеждение. Убежденность невозможна без осознания человеком истинности мировоззренческих и нравственных понятий. Задача преподавателя химии состоит в том, чтобы при изложении любой темы показать, что "в химии диалектический материализм празднует свой триумф".

Общая химия изучает основные закономерности химических взаимодействий и свойства элементов и их соединений на основе строения вещества. От атома водорода к атому урана ведет электронная лестница, ступеньки которой можно использовать как фактический материал для иллюстрации положений материалистической диалектики и выработки научного мышления, без которого невозможно творческое отношение к труду.

Химический эксперимент призван научить студента не только элементарным приемам работы в лаборатории и умению объяснить химизм наблюдаемых явлений, но и увидеть в частном отражение всеобщего, в конкретном — часть целого.

Курс общей химии должен быть связан с другими курсами, изучающими специальные науки. Важность межпредметных связей в обучении очень велика. Они повышают заинтересованность студента в изучении непрофилирующей и, как ему кажется, "ненужной" дисциплины и, самое главное, показывают ему взаимосвязь наук и положение изучаемой науки в общенаучной картине Мира, что необходимо на современном уровне всех научных исследований. Незнание основ других наук, в том числе химии, не позволяет будущему специалисту ориентироваться среди массы явлений, фактов, теорий. На основе изучаемого материала у студента будет выработываться научная картина Мира, его диалектический путь развития, будет воспитываться материалистическое мировоззрение.