

# О ПРЕПОДАВАНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «ХИМИЯ ВЯЖУЩИХ ВЕЩЕСТВ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

**Довгань И.В., Шарыгин В.Н.** (*Одесская государственная академия строительства и архитектуры, Одесса, Украина*)

Изучение курса химии в строительном вузе ставит своей целью дать студентам представление о свойствах элементов и их соединений, о закономерностях протекания химических и физико-химических процессов, об основных электрохимических процессах и также об основах химии минеральных вяжущих веществ (МВВ).

В своё время в курсе химии раздел, посвящённый химии минеральных вяжущих веществ был достаточно большим, однако в связи с сокращением числа часов эта тема излагается практически в пределах всего одной лекции, что для студентов-строителей явно недостаточно.

В этой связи представляется вполне обоснованным введение с этого учебного года вариативной дисциплины «Химия вяжущих веществ» для студентов специальности ПСК. В рамках данной дисциплины для студентов дневного отделения предусмотрены 24 часа лекций, 30 часов лабораторных занятий и выполнение расчётно-графической работы. Эти знания необходимы инженерам-строителям для того, чтобы, во-первых, чётко представлять себе как происходит процесс превращения МВВ в искусственный камень, и уметь целенаправленно на этот процесс влиять, и, во-вторых, уметь оценивать разрушающее влияние различных факторов на здания, сооружения и конструкции и продлевать, таким образом, срок их эксплуатации.

Однако, на наш взгляд, знания по химии вяжущих веществ необходимы не только для студентов специальности ПСК, где цикл химических дисциплин достаточно большой. Ведь все студенты строительных специальностей в своей будущей практической деятельности будут иметь дело с МВВ – и в процессе строительства зданий и сооружений, и в процессе их эксплуатации, где очень важно обладать информацией относительно процессов коррозии бетонных и железобетонных конструкций.

В этой связи мы считаем уместным предложить следующее:

Ввести преподавание дисциплины «Химия вяжущих веществ» на всех строительных специальностях для подготовки бакалавров и специалистов.