

ВОПРОСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАБОЧИХ УЗЛОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Парута В.А., Лавренюк Л.И. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г.Одесса, Украина)*

Опыт сотрудничества со строительными и проектными организациями показал, что незнание современных строительных технологий приводит к низкому качеству проектирования и производства работ. Особенно при разработке рабочих чертежей узлов зданий и сооружений. Неправильно выбранный материал, неграмотно запроектированный узел с его использованием, приводит к тому, что не обеспечиваются требуемые условия эксплуатации зданий. Уменьшается их долговечность, возрастают затраты на текущие и капитальные ремонты.

Некомпетентные проектировщики обращаются к менеджерам фирм, производителей строительных материалов. Но так как для последних приоритетом является объемы продаж, при нулевой ответственности за свои рекомендации, то качество проектирования и строительства от этого страдает.

Выпускник строительного ВУЗ должен знать современные строительные материалы, особенности их применения, данные по их долговечности и совместной работе в узлах зданий, иметь навыки проектирования таких узлов.

На кафедре «Строительные материалы» ОГАСА читается курс дисциплин «Современные строительные материалы», «Современные строительные конструкции и материалы» для пятого курса Инженерно-строительного, Архитектурно-художественного институтов, факультета Строительства (заочный). Лекционный курс содержит информацию о современных строительных материалах, особенностях их применения, данные по долговечности и совместной работе в узлах. Дают типовые узлы с использованием таких материалов. Однако работа проектировщика, это творческий процесс, требующий, на основании вышеизложенной информации, умения разрабатывать узлы для конкретного здания, и в отличие от предыдущих лет, эти здания не являются типовыми, в котором можно использовать готовые, уже проверенные узлы.

С целью приобретения навыков в проектировании рабочих чертежей студентами ОГАСА, считаем целесообразным ввести раздел «Рабочие чертежи» в дипломный проект специалистов Инженерно-строительного и Архитектурно-художественного институтов, факультета Строительства (заочный). Консультирование по этому разделу поручить кафедре «Строительные материалы».