

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ ПОТРЕБНОСТИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Плахотный Г. Н., Варич А. С. (*Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г.Одесса, Украина*)

Основной проблемой для выпускников ВУЗов является трудоустройство по своей специальности. В первую очередь это объясняется недостаточной практической подготовкой. Период прохождения производственной и преддипломной практик составляет 5-6 недель, что недостаточно для самостоятельной инженерной деятельности. Тематика курсовых и дипломных проектов имеет учебное направление, которое не всегда обеспечивает практические навыки. В то же время в каждом городе, в том числе и в Одессе, имеется ряд зданий и сооружений со значительным физическим и моральным износом. Их можно взять за основу для дипломного проектирования с фотофиксацией дефектов и деформаций конструктивных элементов. В задании на проектирование необходимо выделить усиление поврежденных подземных и надземных несущих элементов здания. Особенно эта работа может быть полезна при условии, что этот объект подлежит проведению реальной реконструкции.

Практическая подготовка должна определяться следующими направлениями:

1. мировоззренческая - социальное и нравственное понимание сохранения архитектурно-исторической среды городов и рациональной модернизации;
2. фундаментальная - научно-теоретические основы проектирования и строительства зданий и сооружений, методика осуществления реконструкции, реставрации и модернизации зданий, правильность выполнять инженерной диагностики и оценки принятого архитектурно-конструктивного решения;
3. производственная - традиционные и современные технические решения зданий и сооружений различного типа в зависимости от нагрузок, воздействий, грунтовых условий, конструктивной схемы, применение накопленного опыта при составлении проектов реконструкции, реставрации и модернизации;
4. научная - основы системного подхода и применение его в проблеме реконструкции, реставрации и модернизации зданий и сооружений, применение системного подхода при обследовании и диагностике, обмерных работах, составлении проектов реконструкции с учетом применения прогрессивных методик, новых материалов и специальных конструкций.

Таким образом выпускник подготавливается к будущей производственной деятельности.