

## **ВДОСКОНАЛЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ В НАПРЯМКУ ЗБЕРЕЖЕННЯ ПАМ'ЯТОК АРХІТЕКТУРИ**

**ХОМЕНКО О.І., ХОМЕНКО А.А., МАКАРОВ В.О.,  
ДАНІЧЕНКО М.В., ГЕРАСКІНА Е.О.**

*Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса,  
Україна*

Актуальною є проблема модернізації змісту освітніх планів у напрямку наближення до практики проектування, в т.ч. ремонтно-реставраційного.

Досвід ремонту та реставрації пам'яток архітектури показує необхідність оснащення будівлі цілим рядом технічних систем, які створюють необхідні комфортні умови для людей, збереження музейних цінностей, а також для огорожувальних конструкцій і декоративних елементів пам'ятки. Зазвичай в таких будівлях системи перебувають в незадовільному стані або відсутні.

Вирішення зазначеної задачі потребує пошуку шляхів вдосконалення навчального процесу. Аналіз стану інженерних систем та впливу роботи систем мікроклімату на стан пам'яток архітектури, виявив наступні проблеми:

- при проектуванні технічних систем в пам'ятках проектувальник має справу з огорожувальними конструкціями, що існують тривалий час. Матеріал їх істотно змінив властивості, структуру, теплотехнічні характеристики;

- особливістю проектування інженерних мереж в пам'ятках архітектури зі складною внутрішньою структурою є неможливість однозначного визначення необхідних параметрів внутрішнього повітря. Для різних частин пам'ятника – власне будівлі, внутрішнього оздоблення, експонатів, а також для людей потрібне дотримання різних параметрів. Готові технічні системи не дають гарантії забезпечення двох і більше умов, тому їх розраховують на параметри, оптимальні для однієї зі складових, або на деякі усереднені параметри;

- значна теплова та вологісна інерційність огорожувальних конструкцій, зумовлена їх масивністю, викликає необхідність брати до уваги сучасні вимоги енергозбереження, а також температурно-вологісний режим конструкцій.

Для вирішення питань реконструкції інженерних мереж спеціалісти повинні брати безпосередню участь у наукових вишукуваннях, що передують проектуванню. Ця робота на відміну від нового проектування вимагає додаткових знань, які студент повинен отримати в процесі навчання.

Враховуючи вищесказане, вважається необхідним подальше коригування навчальних програм спеціалізації «Теплогазопостачання і вентиляція» в напрямку поглиблення спеціальних знань в ремонтно-реставраційних роботах та подальшій експлуатації інженерних систем пам'яток архітектури.