

## **ВРАХУВАННЯ СУЧАСНИХ ВИМОГ ДО ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНИХ ТА КОНСТРУКТИВНИХ РІШЕНЬ БУДІВЕЛЬ В КУРСОВОМУ ПРОЕКТУВАННІ НА КАФЕДРІ АРХІТЕКТУРНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

**ЧОРНА Л.В.**

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

Ефективними практикоорієнтованими технологіями визнано активні та інтерактивні методи навчання. Один із таких методів – «метод проектів» – при вивченні дисципліни «Архітектурні конструкції» для студентів-архітекторів був і залишається одним із основних. Студент самостійно, застосовуючи отримані на лекційних заняттях знання та вивчаючи рекомендовану літературу, виконує індивідуальну практичну роботу: комплект креслень марки АБ.

При роботі над курсовими проектами основна увага приділяється конструктивним рішенням сучасних будівель різної функціональної спрямованості, але завжди підкреслюється необхідність на першому етапі проектування перевірки заданої планувальної схеми на її відповідність до діючих нормативних вимог. Сучасна будівля – поняття багатопланове, яке включає не тільки нові цікаві форми та інноваційний дизайн, а й застосування сталих енергоефективних конструктивних рішень, матеріалів, інженерних систем с елементами штучного інтелекту, та інші світові тренди галузі. Війна в Україні висуває додаткові вимоги до проектування і будівництва нових будівель, які пов'язані з необхідністю захисту цивільного населення від дії засобів ураження під час воєнних дій та надзвичайних ситуацій. Як показав світовий досвід, в належному стані утримуються споруди, які постійно експлуатуються. Тому значна увага приділяється проектуванню споруд подвійного призначення (СПП) з властивостями сховищ, які можуть бути раціонально використані поза межами періоду дії надзвичайних ситуацій. Восени 2023 року набрали чинності нові ДБН В.2.2-5:2023 «Захисні споруди цивільного захисту», в якому регламентовані вимоги до планувальних, конструктивних рішень та систем життєзабезпечення. СПП, прибудовані або вбудовані, проектуються у підземних, цокольних та підвальних поверхах. Тому наявність такого поверху повинна бути передбачена в завданні кожної курсової роботи. Розробити детальне планування СПП в рамках КР без збільшення часу на її виконання - складно, але показати СПП на розрізі, запроектувати огорожувальні конструкції з використанням мінімально допустимої НД товщини, описати в пояснювальній записці рішення щодо облаштування входів, перелік приміщень, оздоблення СПП відповідно до НД можливо та необхідно. Наявність СПП з властивостями захисту повинна також передбачатись в будівлях, розроблюваних під час дипломного проектування.