



ДОЧІРНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА «СУМБУД»  
«ПРОЄКТНО-ТЕХНОЛОГІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«СУМБУДПРОЄКТ»

Україна, 40007, м. Суми, вул. Миргородська, 6  
р/рах. UA283204780000026009924865562  
в АБ «Укргазбанк» м. Київ, код 21103218  
тел. (+38 0542) 331-258, 331-162  
www <http://sumbudproekt.com.ua>  
e-mail: [sumbudproekt@gmail.com](mailto:sumbudproekt@gmail.com)

№ \_\_\_ від « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 року

### РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Будівництво та цивільна інженерія»  
за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»  
в Сумському національному аграрному університеті**

В минулому році ОПІ доповнена таким важливим освітнім компонентом як «Модернізація внутрішніх інженерних комунікацій будівлі», що охоплює такі актуальні питання як діагностування та моніторинг технічного стану внутрішніх інженерних комунікацій будівлі та їх елементів, перспективи використання геліоенергетики при модернізації систем тепlopостачання та електропостачання; системи пасивного сонячного тепlopостачання. Питання можна віднести до елементів сталого розвитку в енергетиці, що надвичайно актуально. Розглянуто також особливості модернізації, реконструкції, проектування систем енергозабезпечення будівель: опалення, вентиляції, охолодження.

Здубувач повинен орієнтуватися в новітніх технологіях щодо забезпечення ресурсами будівельних об'єктів та в питаннях, що стосуються модернізації таких систем.

Освітній компонент також розглядає особливості модернізації, реконструкції, проектування систем енергозабезпечення будівель: опалення, вентиляції, охолодження.

Вцілому оновлення освітньої програми із додаванням тем, зазначених вище, поліпшує цю освітню програму, робить її більш збалансованою та змістовною.

Директор



Богдан ЛАЩ