

**«INNOVATIVE MASTER COURSES SUPPORTING THE IMPROVEMENT
OF THE ENERGY AND CARBON FOOTPRINT OF THE UKRAINIAN
BUILDING STOCK»: ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВРАХУВАННЯ В
ОПП «МЕНЕДЖМЕНТ БУДІВЕЛЬНИХ ПРОЄКТІВ»**

ПОСТЕРНАК І.М.

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

В умовах глобального потепління та енергетичної кризи, зумовленої війною та економічними викликами, українська будівельна галузь потребує інноваційних підходів до скорочення енергоспоживання та вуглецевого сліду будівельного фонду. Це завдання вимагає підготовки фахівців, які володіють компетенціями в галузі управління проєктами, енергоефективності та екологічного будівництва. Освітньо-професійна програма (ОПП) «Менеджмент будівельних проєктів» є важливим інструментом для впровадження таких знань, тому з 13 січня по 7 лютого 2025 року я успішно пройшла курс підвищення кваліфікації для викладацького складу "Енергоефективні будівлі", організований Університетом Генуї в рамках проєкту Erasmus+CBHE Project no. 101082898-2022 «UKRENERGY», відвідавши 140 годин лекцій/занять.

Метою поєднання стажування із навчальним планом ОПП «Менеджмент будівельних проєктів» є підготовка фахівців, здатних впроваджувати високотехнологічні рішення для зменшення енергетичного споживання будівель та оптимізації їх вуглецевого впливу. Основні завдання: надання теоретичних знань про енергоефективне проєктування та управління будівництвом; формування практичних навичок оцінки екологічних та економічних показників будівель протягом їх життєвого циклу; інтеграція принципів сталого розвитку в процеси стратегічного планування будівельних проєктів.

Інноваційність підходу. Програма передбачає використання сучасних технологій, для оптимізації енергетичного моделювання; автоматизованих систем моніторингу енергоспоживання будівель; використання міжнародних стандартів оцінки екологічного сліду будівель, таких як LEED, BREEAM тощо.

Результати навчання. Студенти програми отримують: компетенції у сфері організації енергоефективних проєктів та стратегічного управління; знання законодавчих вимог та міжнародних стандартів у сфері енергоефективності будівель; практичний досвід впровадження технологій зниження енергетичного та вуглецевого впливу на різних етапах будівельного проєкту.

Отже, врахування досвіду стажування для ОПП "Менеджмент будівельних проєктів" сприяє підготовці висококваліфікованих кадрів, здатних керувати складними будівельними проєктами в умовах глобальних викликів.