

## **УДОСКОНАЛЕННЯ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ В АРХІТЕКТУРІ ТА МІСТОБУДУВАННІ» МАГІСТРАНТАМ**

**БУРЛАК Г.М., ВІЛІНСЬКА Л.М.**

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

Основними вимогами до результатів навчання магістрантів з дисципліни «Енергоефективність в архітектурі та містобудуванні» є отримання спеціалізованих концептуальних знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування, які є основою для оригінального мислення та проведення досліджень. При навчанні необхідно ґрунтуватися на знаннях, отриманих з дисципліни «Будівельна фізика». Магістранти повинні організовувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію.

Спеціалізовані концептуальні знання майбутніх фахівців зобов'язані базуватися на нових нормативних документах України та на їх новітніх теоретичних вимогах, щодо необхідності підвищення енергоефективності в сучасній архітектурі і містобудуванні, а також знати будівельні нормативні вимоги європейських країн. В процесі підготовки магістрів для розвитку оригінального мислення ми використовуємо проведення проблемних лекції, з використанням наукових публікацій. Наприклад, аналізуємо прийоми проектування та будівництва енергоефективного житла для першої кліматичної зони згідно нормам ДБН і науковим дослідженням по цьому питанню, визначаємо найкращі рішення проблеми. Проведення дистанційних занять, дозволяє демонструвати досягнення провідних вчених, наприклад, лекції дійсного члену Академії архітектури професора Сергейчука О.В., які розташовані на YouTube. При проведенні практичних занять магістранти навчаються розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засоби забезпечення енергоефективності в архітектурі і містобудуванні. На сайті забудовника завжди є карта розташування будинку, прилегла територія, 3Д модель, часто є відео об'єкту, тому кожному магістранту видається індивідуальне завдання на прикладі існуючої сучасної забудові. Розрахункова графічна робота виконується на основі дипломного проекту бакалавра, що дає можливість удосконалити уявлення о проекті, а також є базою для одного з розділів дипломної роботи магістранта.

Таким чином магістранти протягом навчання повинні для майбутній професійної діяльності вмити творчо вирішувати поставлені завдання, мислити інтегративно та логічно, навчатися протягом усього життя.