

## **РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

на освітньо-професійну програму  
**«Технології будівельного інформаційного моделювання у промисловому  
та цивільному будівництві»**  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Актуальність освітньої програми «Технології будівельного інформаційного моделювання у промисловому та цивільному будівництві» не викликає сумніву, оскільки вона орієнтована на підготовку фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі проектування, розрахунку та зведення об'єктів промислового і цивільного будівництва із застосуванням сучасних BIM-технологій. Впровадження технологій будівельного інформаційного моделювання є одним із пріоритетних напрямів розвитку будівельної галузі України, зокрема у контексті післявоєнної відбудови та інтеграції вітчизняного будівництва у європейський простір, тому підготовка фахівців саме такого профілю є вкрай затребуваною на ринку праці.

Зміст освітньої програми, зокрема перелік обов'язкових компонентів (дисципліни «Кам'яні та армокам'яні конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання», «Сталеві конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання», «Залізобетонні конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання», «BIM-проектування технології будівництва», «Організація та управління будівництвом на основі BIM-технологій», «Економіка будівництва на основі BIM-технологій»), повністю відповідає сучасним вимогам будівельної галузі та дозволяє сформувати у здобувачів вищої освіти комплекс практичних компетентностей, необхідних для роботи в проєктних, будівельних та експлуатаційних організаціях.

Програмні результати навчання свідчать про те, що випускники програми будуть здатні застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних задач, проєктувати будівельні конструкції, будівлі та споруди з урахуванням техніко-економічних показників, а також виконувати організаційно-технологічні рішення зведення об'єктів будівництва, у тому числі із застосуванням спеціалізованого програмного забезпечення та систем автоматизованого проєктування.

Позитивно оцінюємо наявність у структурі програми навчальної (геодезичної), навчальної та виробничої практик загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС, що дає змогу здобувачам вищої освіти набути необхідних практичних навичок ще до завершення навчання та полегшує їх подальше працевлаштування.

Вважаємо за доцільне звернути увагу розробників програми на такі рекомендації:

– розширити практичну складову підготовки за рахунок поглибленого ознайомлення з сучасним програмним забезпеченням BIM-проектування (Revit, ArchiCAD, Tekla Structures тощо);

— посилити міждисциплінарну взаємодію між випусковими кафедрами щодо спільного використання та раціонального поєднання різних конструкційних матеріалів при проектуванні комбінованих і сталезалізобетонних конструкцій.

Загалом освітньо-професійна програма «Технології будівельного інформаційного моделювання у промисловому та цивільному будівництві» відповідає потребам ринку праці, є актуальною, збалансованою та такою, що сприяє формуванню конкурентоспроможних фахівців у галузі будівництва та цивільної інженерії. Випускники програми матимуть необхідні компетентності для працевлаштування у ТОВ "БМ Префаб Інжиніринг" на посадах інженера-проектувальника, BIM-координатора та BIM-менеджера. Рекомендуємо освітньо-професійну програму до затвердження та реалізації.

Директор ТОВ  
"БМ Префаб Інжиніринг"



Микита БІЛЯЄВ

