

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Промислове і цивільне будівництво»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»
галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Сучасний стан будівельної галузі України вимагає підготовки фахівців, здатних ефективно виконувати завдання з проєктування, будівництва, реконструкції та технічної експлуатації будівель і споруд, зокрема об'єктів промислового, цивільного та транспортного призначення, а також інфраструктури авіаційної галузі. Масштаби відновлення пошкоджених і зруйнованих об'єктів обумовлюють потребу у фахівцях, які володіють сучасними методами моніторингу, обстеження, оцінювання технічного стану та проєктування з урахуванням вимог безпеки, стійкості та довговічності.

Національний університет «Київський авіаційний інститут» має належний потенціал, кадрове забезпечення та матеріально-технічну базу для якісної реалізації освітньо-професійної програми «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня. Зміст програми відповідає Стандарту вищої освіти зі спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія» та узгоджений зі структурно-логічною схемою підготовки.

Програма формує у здобувачів фундаментальні та фахові компетентності з будівельної механіки, опору матеріалів, архітектури та проєктування будівель і споруд, залізобетонних, кам'яних і металевих конструкцій, основ та фундаментів, інженерних систем, технології будівельного виробництва, організації будівництва, управління будівельними процесами. Значну увагу приділено цифровим методам та сучасним інженерним технологіям.

Окремо слід відзначити відповідність вибіркових компонентів актуальним тенденціям:

- впровадження комп'ютерного моделювання та BIM-технологій;
- використання спеціалізованих програмних комплексів LIRA-FEM, SCAD Office, Autodesk та ін.;

• дисципліни, спрямовані на технічну експлуатацію будівель, геодезію, організацію реконструкції та підсилення конструкцій.

Структура та логіка програми дають можливість формувати програмні результати навчання, визначені ОПП, зокрема: здатність здійснювати технічну експлуатацію і моніторинг стану будівельних конструкцій, виконувати проєктування з урахуванням принципів сталого розвитку, застосовувати цифрові інструменти для моделювання та аналізу, а також працювати з об'єктами авіаційної інфраструктури. Практична підготовка забезпечена різними видами практик та курсами, що мають прикладний характер.

Програму розроблено за участю стейкхолдерів – роботодавців та представників галузі, що свідчить про її актуальність і відповідність потребам ринку праці. Ресурсне забезпечення – лабораторне обладнання, сучасне ПЗ та підготовлений кадровий склад є достатнім для реалізації заявлених результатів навчання.

До ОПП є наступна пропозиція: доцільно розширити опис механізмів залучення роботодавців до оцінювання результатів навчання (експертиза кваліфікаційних робіт, участь у семінарах, відкритих захистах, виставкових оглядах), а також передбачити можливість оновлення переліку вибіркових дисциплін залежно від розвитку нових IT-інструментів у будівництві. Це сприятиме підвищенню гнучкості програми та її адаптивності до змін галузі. Ця пропозиція не впливає на загальну позитивну оцінку наданої до розгляду ОПП.

У цілому освітньо-професійна програма «Промислове і цивільне будівництво» повністю відповідає сучасним вимогам до підготовки бакалаврів за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія», орієнтована на формування висококваліфікованих фахівців та має позитивну оцінку як актуальна, системно структурована та практикоорієнтована.

Старший науковий співробітник ПП «Полтава-Проект» од
кандидат технічних наук

Олег БОРТ

