

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму (ОПП) «**Будівельна інженерія на основі штучного інтелекту**» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Освітньо-професійна програма «Будівельна інженерія на основі штучного інтелекту» справляє позитивне враження завдяки своїй сучасності, практичній спрямованості та відповідності актуальним тенденціям розвитку будівельної галузі. Важливо, що програма не обмежується лише традиційною підготовкою у сфері будівництва та цивільної інженерії, а доповнює її вивченням цифрових інструментів, інформаційного моделювання та технологій штучного інтелекту.

Сильним боком програми є її орієнтація на підготовку фахівців, які здатні працювати з сучасними програмними комплексами, виконувати інженерні розрахунки, моделювати будівлі та споруди, а також приймати обґрунтовані проектні рішення. Такий підхід є особливо важливим в умовах активної цифровізації будівництва та зростання вимог до якості, безпеки й ефективності проектування.

Позитивно оцінюється і те, що програма поєднує теоретичну підготовку з практичними компонентами: курсовими роботами, проєктами, практиками та кваліфікаційною роботою. Це дозволяє здобувачам не лише засвоїти необхідні знання, а й навчитися застосовувати їх у реальних професійних ситуаціях.

Окремо варто відзначити включення до програми дисциплін, пов'язаних із BIM-технологіями, штучним інтелектом, прикладним програмуванням, оптимізаційними алгоритмами та комп'ютерним моделюванням. Це робить підготовку студентів більш конкурентною та наближеною до потреб сучасного роботодавця.

Основним побажанням щодо вдосконалення ОПП є включення до тематичного плану робочої програми ОКЗ4.1 "Параметрика металевих конструкцій" надзвичайно актуального зараз програмного комплексу Tekla.

Загалом освітньо-професійна програма є актуальною, змістовною та перспективною. Вона створює належні умови для формування компетентного фахівця нового покоління, який володіє як базовими інженерними знаннями, так і сучасними цифровими інструментами. Програму можна рекомендувати до подальшої реалізації та розвитку.

Директор

ПП "ПОЛТАВА ПРОЕКТ», к.т.н., доцент **Сергій СКЛЯРЕНКО**

