

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Технології будівельного інформаційного моделювання у промисловому та цивільному будівництві» підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», підготовлену у Київському національному університеті будівництва і архітектури

Освітньо-професійна програма «Технології будівельного інформаційного моделювання у промисловому та цивільному будівництві» (далі – ОПП тБІМПЦБ) на здобуття освітнього ступеня «бакалавр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», підготовлена у Київському національному університеті будівництва і архітектури згідно вимог Закону України "Про вищу освіту" № 1556-УІІ від 01.07.2014 р та відповідно до стандарту вищої освіти, затвердженого наказом № 333 від 18.03.2021.

Загальний обсяг освітньо-професійної програми складає 240 кредитів ECTS та включає всі види аудиторних та самостійних робіт здобувачів вищої освіти, навчальні та виробничі практики, а також час, для виконання в кінці навчання кваліфікаційної роботи.

Представлена на рецензію ОПП тБІМПЦБ має такі елементи, як: мета, характеристика освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічна мобільність. У ОПП тБІМПЦБ представлено перелік основних компонент та їх послідовність у вигляді структурно-логічної схеми, описано форму атестації здобувачів вищої освіти, вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам, матрицю забезпечення програмних результатів навчання компонентами та нормативні посилання.

ОПП тБІМПЦБ, що рецензується, включає освітні компоненти загальної та професійної підготовки передбачено проведення навчальної та виробничої практик (обсягом 3 і 6 кредити ECTS відповідно), випускню атестацію у формі підготовки та публічного захисту кваліфікаційної роботи. ОПП тБІМПЦБ у відповідності до вимог Закону України "Про вищу освіту" містить обов'язкові та вибіркові освітні компоненти, кількість яких від загального обсягу складає 75% та 25% відповідно.

Структура наданої на рецензію ОПП тБІМПЦБ логічна і послідовна. Загальна підготовка включає такі освітні компоненти як «Вища математика», «Інформаційні технології», «Інженерна та комп'ютерна графіка» та інші. Професійна підготовка передбачає вивчення таких освітніх компонент як «Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Будівельна механіка», «Будівельне інформаційне моделювання архітектури громадських та промислових будівель», «Сталеві конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання», «Залізобетонні конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання», «Основи і фундаменти. Моделювання у геотехніці», «ВІМ проектування технології будівництва», «Організація та управління будівництвом на основі ВІМ-технологій», «Економіка будівництва на основі ВІМ-технологій» та інших. Якість змістовної складової ОПП не викликає сумнівів. Освітні компоненти розкривають сутність актуальних на сьогоднішній день напрямків навчання та забезпечують широко профільну підготовку бакалавра в будівельній галузі. Це дає можливість зробити висновок, що впровадження даної ОПП тБІМПЦБ дозволяє створити освітнє середовище для здобувача вищої освіти та формування на належному рівні його загальних та професійних компетентностей у будівельній галузі, що сприятиме можливості його подальшого працевлаштування або продовження навчання для здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Вказані освітні компоненти, забезпечують формування всього переліку загальних і спеціальних компетентностей, які передбачені стандартом вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Додатково у ОПП тБІМПЦБ передбачено п'ять додаткових фахових компетентностей, визначених університетом, що є перевагою даної освітньої програми.

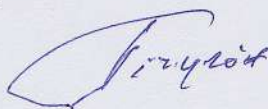
Особливістю даної освітньої програми є те, що підготовка здобувачів здійснюється із залученням багатьох кафедр університету, а випуск здобувачів забезпечує 5 профільних випускових кафедр будівельного факультету.

Рекомендується при реалізації даної освітньої програми приділити увагу забезпеченню для здобувачів широкого кола вибіркових компонент, що дозволить підсилити знання, надані основними дисциплінами, а також дасть можливість здобувачам отримати ширший кругозір у будівельній галузі та сформує відповідні індивідуальні навички та траскторію навчання для кожного із здобувачів в залежності від їх інтересів.

В цілому освітньо-професійна програма «Технології будівельного інформаційного моделювання у промисловому та цивільному будівництві» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» підготовлена у Київському національному університеті будівництва і архітектури повністю відповідає вимогам Стандарту, забезпечує комплексний підхід до підготовки висококваліфікованих спеціалістів, які володітимуть фаховими компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

З урахуванням вищезазначеного вважаю, що ОПП «Технології будівельного інформаційного моделювання у промисловому та цивільному будівництві» можна рекомендувати до впровадження при підготовці бакалаврів за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Професор кафедри будівельних конструкцій
Навчально-наукового інституту архітектури,
будівництва та землеустрою
Національного університету "Полтавська
політехніка імені Юрія Кондратюка"
доктор технічних наук, професор



Сергій ПІЧУГІН

