

Рецензія-відгук

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

Вважаю, що вибір фокусу програми на BIM-технологіях є вдалим та своєчасним рішенням університету. Сьогодні будівельна галузь переживає етап цифрової трансформації, і впровадження інформаційного моделювання будівель стає обов'язковою вимогою для проєктних, будівельних та експлуатаційних організацій – як в Україні, так і в європейських країнах. Тому здобуття кваліфікації, що поєднує класичну інженерно-будівельну освіту із сучасними цифровими інструментами, суттєво підвищує конкурентоспроможність випускника на ринку праці.

Програма логічно побудована: перші два роки навчання зосереджені на фундаментальній підготовці (вища математика, фізика, хімія, теоретична механіка, опір матеріалів), що формує необхідну базу для подальшого засвоєння профільних дисциплін. Починаючи з третього курсу, здобувачі переходять до вивчення спеціалізованих курсів із проєктування конструкцій (сталевих, залізобетонних, кам'яних, дерев'яних) уже із безпосереднім застосуванням BIM-інструментів, що дозволяє одразу закріплювати теорію на практиці в цифровому середовищі.

Окремо хочу відзначити наявність трьох видів практик – геодезичної, навчальної та виробничої – загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС. На мою думку, саме виробнича практика на реальних будівельних об'єктах дає змогу побачити, як теоретичні знання застосовуються у виробничих умовах, і є важливим етапом професійного становлення майбутнього інженера.

Позитивно оцінюю можливість формування індивідуальної траєкторії навчання завдяки вибірковим компонентам, обсяг яких становить 60 кредитів ЄКТС. Це дозволяє здобувачам поглиблено вивчати ті напрямки, які найбільше відповідають їхнім професійним інтересам.

Як пропозицію щодо вдосконалення програми пропоную розглянути можливість введення міждисциплінарних проєктів, де здобувачі, які обрали різні випускові кафедри (конструкції, геотехніка, технологія будівництва) працювали б над єдиною цифровою моделлю об'єкта за прикладом реальних BIM-команд.

Висновок. Загалом освітньо-професійна програма «Технології будівельного інформаційного моделювання у промисловому та цивільному будівництві» є сучасною, логічно структурованою та практично орієнтованою. Вона відповідає як стандарту вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», так і актуальним запитам будівельної галузі щодо цифровізації процесів проєктування та зведення об'єктів. Реалізація наведених вище пропозицій, на мою думку, могла б додатково підвищити якість підготовки фахівців та їхню готовність до самостійної професійної діяльності одразу після випуску.

Бакалавр 2023 року вступу



Володимир СМУЖЕВИЧ