РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму вищої освіти «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», розроблену проектною групою будівельного факультету Криворізького національного університету

На рецензію подано освітньо-наукову програму вищої освіти «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» третього рівня вищої освіти, ступеня вищої освіти «Доктор філософії», розроблену згідно з вимогами чинного законодавства.

Як відомо, будівництво та цивільна інженерія спрямовані на розвиток та забезпечення діяльності промислових підприємств, цивільних та громадських споруд шляхом застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та технологій їх застосування.

За таких умов є нагальним здобуття працівниками будівельної галузі теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, здатністю до розв'язання комплексних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії під час професійної або дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності і на підставі здобутих знань проведення дослідницько-інноваційної діяльності, власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Освітньо-наукова програма розкриває свій профіль (мету і характеристику освітньо-наукової програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, компетентності, результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації тощо), встановлює перелік компонент та їх структурно-логічну схему, вимоги до форми атестації здобувачів вищої освіти, відповідність навчальних дисциплін компетентностям та результатам навчання.

Реалізація освітньо-наукової програми у повному обсязі надає випускникам змогу:

- узагальнювати, критично мислити й аналізувати явища та проблеми у сфері будівництва та цивільної інженерії, проявляти гнучкість у прийнятті рішень на основі логічних аргументів та перевірених фактів в умовах виробництва та наукової діяльності на засадах загальнонаукової методології;
- ініціювати дослідницько-інноваційні проекти та автономно працювати під час їх реалізації з урахуванням досвіду світових практик;

- застосовувати інформаційні технології, сучасні методи моделювання та прогнозування із використанням новітніх прикладних пакетів і програмних продуктів для наукового обгрунтування будівельних технологій;

- ідентифікувати наукові та практичні проблеми, готувати наукові тексти та доповіді, здійснювати публічну апробацію результатів досліджень у сфері цивільного захисту як державною так і іноземними мовами в Україні та на світовому рівні;

- використовувати нормативно-правове та науково-методичне забезпечення вищої освіти, сучасні засоби і технології організації та здійснення освітнього процесу, різноманітні аспекти виховної роботи.

Пропонується посилити результати навчання здобувачів вищої освіти рекомендаціями щодо використання результатів дослідницько-інноваційної діяльності у сфері будівництва та цивільної інженерії.

Освітньо-наукова програма вищої освіти «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» дозволяє забезпечити сучасну та якісну фахову підготовку здобувачів третього рівня вищої освіти, вона має всі необхідні структурні та змістовні складові, відображає сучасні вимоги до випускників вищих закладів освіти і може бути рекомендована до використання в освітньому процесі Криворізького національного університету.

Директор ДП «ДПІ«Кривбаспроект»,
Заслужений діяч науки і техніки
України, доктор технічних наук,
професор, академік Академії
гірничих наук України В.В. Перегудов

Начальний відділу промислового
та цивільного будівництва
ДП «ДПІ«Кривбаспроект»,
канд. техн. наук В.В. Щерба