

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Будівництво та цивільна інженерія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво

Освітньо-наукова програма «Будівництво та цивільна інженерія» ДУ «Київський авіаційний інститут» є структуровано сформованою, науково обґрунтованою та методологічно виваженою програмою підготовки докторів філософії за відповідною спеціальністю. ОНП орієнтована на формування здатності здобувачів розв'язувати комплексні дослідницькі задачі високої складності, створювати нові наукові знання, генерувати та впроваджувати інноваційні рішення у галузі будівництва та цивільної інженерії. Фокус програми охоплює ключові напрями сучасних наукових досліджень, серед яких: будівельні конструкції, будівлі та споруди; транспортна інфраструктура, автомобільні дороги та аеродроми; містобудування та територіальне планування; системи моделювання, комп'ютерне та математичне моделювання складних інженерних об'єктів; інноваційні методи аналізу даних, статистичного та комп'ютерного експерименту.

Програма відзначається міждисциплінарністю, належним балансом фундаментальної та прикладної складових, орієнтацією на актуальні виклики галузі, зокрема у контексті післявоєнного відновлення інфраструктури держави.

Структура освітньої складової є логічною та забезпечує досягнення заявлених компетентностей. Зміст дисциплін відповідає сучасним науковим підходам і міжнародним практикам підготовки PhD у галузі engineering and construction sciences.

Варто підкреслити такі сильні сторони:

- наявність циклу дисциплін із методології та філософії науки, що формують світогляд та дослідницьку культуру майбутнього вченого;
- акцент на використанні сучасних інформаційних технологій у наукових дослідженнях;
- компетентнісний підхід до формування змісту дисциплін спеціальної підготовки;
- органічне поєднання освітньої, дослідницької та педагогічної складових;
- чітко описані механізми інтеграції аспіранта у наукове середовище кафедри та університету;
- формування навичок академічного письма та міжнародної наукової комунікації.

Співвідношення компонентів відповідає вимогам до програм третього рівня. Сформульовані компетентності є релевантними до сучасного рівня розвитку галузі. Програмні результати навчання структуровані відповідно до вимог до підготовки PhD.



Кадровий склад, наукова інфраструктура та матеріально-технічне забезпечення відповідають вимогам для реалізації ОНП. Наукові керівники мають належний рівень

наукової активності, а тематика можливих досліджень узгоджується з компетентностями кафедри та пріоритетами галузі.

Несуттєве зауваження – більш чітко окреслити критерії добору вибірових компонентів та порядок оновлення їх переліку, щоб забезпечити прозорість формування індивідуальних освітніх траєкторій аспірантів

Освітньо-наукова програма «Будівництво та цивільна інженерія» є сучасним, науково обґрунтованим документом, який забезпечує якісну підготовку здобувачів третього рівня вищої освіти відповідно до міжнародних освітніх стандартів. ОНП характеризується науковою новизною, чіткою структурою, логічністю та достатністю ресурсного забезпечення. Програма забезпечує формування здатності аспірантів здійснювати самостійні наукові дослідження й отримувати результати, що мають теоретичне та практичне значення. Загалом ОНП заслуговує на високу оцінку та може бути рекомендована до затвердження і впровадження в освітньому процесі.

Директор інституту
ДП «Державний науково-дослідний
інститут будівельних конструкцій»
д.т.н., проф.

Геннадій ФАРЕНЮК