

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія
в Київському національному університеті архітектури та будівництва**

Запропонована освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії в Київському національному університеті архітектури та будівництва за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія – комплекс усіх вимог, передбачених документами Київського національного університету архітектури та будівництва.

Програма висвітлює основні напрямки та тенденції розвитку будівельної галузі у напрямку розвитку науки і практики будівництва, відображають тематику наукової школи кафедри з вдосконалення теорії розрахунку та формоутворення сучасних будівельних конструкцій, яка відповідає нагальним потребам вказаної спеціальності.

Переважна їх частка фокусується на поповненні вузькоспеціальних знань про особливості законів методів механіки ґрунтів і геотехніки, особливості сучасних металоконструкцій, про нові типи несучих та огорожувальних конструкцій будівель і споруд, про нові будівельні технології, про методи які дозволяють знизити енергомісткість, трудомісткість, матеріаломісткість та вартість будівельної продукції покликана сформуванню усвідомлене переконання в практичній значущості різних інновацій системи освіти не лише на професійному, а й на особистісному рівні.

Метою освітньо-наукової програми підготовки доктора філософії з будівництва та цивільної інженерії є розвиток загальних і фахових компетентностей для забезпечення підготовки кадрів вищої кваліфікації для здійснення науково-дослідної діяльності, аналітичної роботи, наукового консультування, а також у науково-педагогічній діяльності. Поставлена мета передбачає отримання таких програмних результатів для випускника аспірантури: найбільш передові концептуальні та методологічні знання в галузі науково-дослідної та/або професійної діяльності і на межі предметних галузей; розроблення та реалізація проектів, включаючи власні дослідження, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику, і розв'язання вагомих соціальних, наукових, етичних та інших проблем; критичний аналіз, оцінка та синтез нових і складних ідей; спілкування в діалоговому режимі з широкою науковою спільнотою та громадськістю в певній галузі наукової та/або професійної діяльності; ініціювання інноваційних комплексних проектів, лідерство та повна

автономність під час їхньої реалізації; соціальна відповідальність за результати прийняття стратегічних рішень; здатність саморозвиватися і самовдосконалюватися впродовж життя, відповідальність за навчання інших.

Інформаційні технології та моделювання в будівництві розрахункових схем каркасів будівель та окремих елементів з урахуванням нелінійних процесів зміни напружено-деформованого стану на всіх стадіях будівництва та експлуатації, системи автоматизованого проектування в розрахунках будівельних конструкцій», необхідно суттєво збільшити.

Загалом освітньо-наукова програма підготовки здобувачів наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія відповідає вимогам такого типу документів, пропонує комплексний підхід у вихованні і кваліфікації майбутнього науковця, і ми рекомендуємо її для впровадження в Київському національному університеті архітектури та будівництва.

Рецензент:

Директор ТОВ «ЛІРА САПР»,
докт. техн. наук, професор


 М.С. Барабаш