

РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-наукової програми
здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
Вінницького національного технічного університету
галузь знань 19 Архітектура та будівництво
спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

Проект освітньо-наукової програми (ОНП) підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти – доктор філософії має за мету забезпечити навчання кадрів вищої кваліфікації у галузі будівництва та цивільної інженерії, здатних оволодіти необхідними освітніми компетентностями для подальшої реалізації здобутих навичок і умінь в своїй професійній та дослідницько-інноваційній діяльності. Здобувачі освітнього рівня за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія отримують необхідний обсяг професійних компетентностей, теоретичних знань, умінь та навичок, достатніх для продукування нових проектів, наукових ідей, створення нових методик розв'язання прикладних задач з розвитку галузевої діяльності інтегрованих у Європейський та світовий науково-освітній простір. Аспіранти протягом навчального процесу опановують уміння володіти сучасними методиками і методологією наукової, аналітично-дослідницької та педагогічної діяльності, формування наукової гіпотези і визначення алгоритмів і змісту задач досліджень, обґрунтування головних аспектів наукової новизни запропонованих наукових рішень.

Запропонований в ОНП перелік програмних компетентностей, професійних навичок та програмних результатів навчання у повній мірі відповідає змісту фахової підготовки кадрів вищої кваліфікації за спеціальністю 192 – Будівництво та цивільна інженерія та відповідає сучасним потребам щодо формування висококваліфікованого кадрового потенціалу на ринку праці для фондоутворюючих галузей економіки України. Запропонований в програмі перелік вибіркових дисциплін професійної підготовки створює передумови до реалізації професійних інтересів здобувачів вищої освіти для різних наукових напрямків та спеціалізацій дослідницької діяльності, що у свою чергу сприяє розширенню професійних навичок та підвищенню рівня конкурентоспроможності майбутнього фахівця на ринку праці.

Сформульовані основні положення ОНП спрямовані на оволодіння здобувачами усіх видів науково-дослідницької діяльності за професійними спрямуваннями задля досягнення кінцевого результату в навчальній діяльності. Наведений в програмі зміст процесу підготовки висококваліфікованих фахівців містить поліфункціональний комплексний підхід цільової підготовки науковця-професіонала, який оволодів сучасними методиками створення науково-технічних

проектів, володіє знаннями, уміннями та компетентностями необхідними в подальшій реалізації професійних навичок фахівців вищої категорії на ринку праці.

Запропонована в ОНП системи контролю знань включає проведення поточного, модульного та підсумкового контролю результатів виконання етапів графіків навчального процесу. Важливими компетентностями у змісті програми є охоплення основних навчально-наукових напрямків, що забезпечують ґрунтовну дослідницьку підготовку кваліфікованих фахівців, в основі якої лежить інтегроване застосування інформаційних технологій, комп'ютерної техніки та систем для вирішення актуальних проблем архітектури, будівництва та містобудівної діяльності. Достатньо вагомими компетентностями, які відображені в ОНП є : здатність здобувачів вищої освіти розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності у сфері архітектури та будівництва, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики, які забезпечують широкомасштабність інтегрування фахівців в сучасних умовах ринку праці.

Щодо зауважень до змісту і структури ОНП слід вказати на необхідність збільшення навчального навантаження для проведення практичних досліджень. Також доцільно ввести в навчальний процес методи практичного опанування здобувачами методики реалізації науково-технічної діяльності для реалізації проектно-конструкторських та науково-дослідницьких проектів з подальшою реалізацією запропонованих розробок.

Проект наданої на рецензію ОНП для спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія характеризується завершеним рівнем підготовки висококваліфікованих фахівців та достатнім змістом майбутніх професійних навичок докторів філософії, що володіють компетентностями науковців і дослідників. Представлена програма є актуальною, відповідає сучасним вимогам щодо формування кадрового потенціалу для будівельної галузі України і може бути впроваджена для підготовки професійних кадрів вищої категорії у Вінницькому національному технічному університеті.

Рецензент: д.т.н., професор, професор кафедри
міського будівництва Харківського національного
університету міського господарства
імені О. М. Бекетова

І. Е. Линник

