

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Будівництво та цивільна інженерія»
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
третього (доктор філософії) рівня освіти
Українського державного університету залізничного транспорту

Призначення наданої на рецензію освітньо-наукової програми здобувачів ступеня «доктор філософії» є здобуття теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Дана освітньо-наукова програма формує у здобувачів уміння ставити, досліджувати, аналізувати і розв'язувати складні завдання і проблеми в галузі будівництва та цивільної інженерії, здатність проводити дослідницьку та інноваційну діяльність, здатність вибирати та застосовувати на практиці методи дослідження, планувати та проводити необхідні експерименти; інтерпретувати результати та робити висновки щодо оптимальності рішень. УкрДУЗТ має відповідну матеріально-технічну базу, значний обсяг наукових досліджень, потужний кадровий потенціал, що дозволить досягти запланованих програмних результатів навчання.

Актуальність такої освітньо-наукової програми обумовлена необхідністю розроблення ефективних шляхів і засобів поліпшення технологічних і експлуатаційних якостей традиційних, створення нових, зокрема екологічно чистих видів будівельних матеріалів із прогнозованими властивостями, ефективних ресурсозберігаючих технологій, що дають можливість комплексно використовувати природну та техногенну сировину. Особливу увагу приділено розробленню технологічних засобів та матеріалів для захисту, ремонту, відновлення, підвищення експлуатаційної надійності, довговічності будівельних конструкцій, будівель і споруд, а також дослідженню раціонального проектування і умов експлуатації будівельних конструкцій, споруд, будівель, їх комплексів у наземному й підземному будівництві. Для подальшого удосконалення змісту навчання пропонуємо доповнити вибірккові освітні компоненти темами, що стосуються конкурентноспроможних композиційних матеріалів нового покоління та розрахунку конструкцій з них.

Вважаємо доцільним рекомендувати освітньо-наукову програму «Будівництво та цивільна інженерія» для підготовки здобувачів третього (доктор філософії) рівня вищої освіти.

Керуючий
ТДВ «Житлобуд-2»



О.В. Конюхов