

## Рецензія

на освітньо-наукову програму 3-го рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» області знань 12 «Інформаційні технології» для кваліфікації докторів філософії в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Шановні колеги,

У відповідь на ваш запит, ми, ТОВ «Матеріалайз Україна», українська компанія, що була заснована компанією «Materialise N.V.» зі штаб-квартирою в Бельгії, м. Лювен, та я особисто, Олена Антоненко, Директор ТОВ «Матеріалайз Україна», розглянули вашу навчально-наукову програму для 3-го рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» та відзначаємо таке: програма має достатньо високий рівень для підготовки докторів філософії в області комп'ютерних наук. Ми добре знайомі з вашими випускниками після 1-го та 2-го рівня навчання, а також аспірантами, які з успіхом застосовують у співпраці з Materialise N.V. отримані компетенції, опановують нові необхідні для дослідницької та виробничої діяльності програмні засоби, легко адаптуються до завдання досліджень та виробництва, на високому рівні володіють необхідними навичками для вирішення актуальних завдань в організації. Особливо відмічаємо увагу, яку приділено в програмі питанням комп'ютерного моделювання, комп'ютерного бачення, обробки зображень, спеціальних розділів аналізу та моделювання складних процесів і систем, просторового моделювання та візуалізації, сучасних методів та технологій штучного інтелекту. При цьому забезпечується володіння базисними компетенціями, що стосуються питань тестування, верифікації, оцінки якості та оптимізації програмних продуктів, що забезпечує якість виконуваних розробок. Можна рекомендувати у подальшому вдосконалювати програму підготовки фахівців, орієнтованих на дослідження, розробку та застосування інструментів та методів обробки медичних зображень та технології 3D-моделювання і підготовки моделей до 3D-друку. Враховуючи позитивний досвід співпраці ваших аспірантів та випускників програми «Комп'ютерних наук» із Materialise N.V., відмічаємо зацікавленість та перспективи розвитку освітньої програми у напрямку створення дуальної освіти з можливостями підготовки фахівців для рівнів керівництва проектів.

Вважаємо, що представлена вами освітньо-наукова програма 3-го рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» може бути успішно реалізована для підготовки та кваліфікації докторів філософії.

Директор ТОВ "МАТЕРІАЛАЙЗ УКРАЇНА"

Антоненко Олена Олександрівна

19.08.2021

