

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інформаційні технології проектування»  
Національного авіаційного університету другого (магістерського) рівня  
вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Необхідною складовою в рецензованій освітньо-професійній програмі (ОПП) «Інформаційні технології проектування» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» з підготовки магістрів, які володіють необхідними знаннями є забезпечення базових й професійних компетентностей в галузі інформаційних технологій проектування, в тому числі для авіаційної галузі.

В освітньо-професійній програмі висвітлені питання забезпечення підготовки здобувачів навичок дослідницького, проектно-конструкторського характеру у сфері комп'ютерних систем, набуття здатності до коректної самостійної постановки і вирішення завдань науково-практичної і дослідної діяльності у виробничих організаціях, що базуються на генерації нових знань та інноваційних ідей.

У рецензованій ОПП достатня увага приділена методам та алгоритмам розв'язання теоретичних і прикладних задач комп'ютерних наук, математичному і комп'ютерному моделюванню, сучасним технологіям програмування, технологіям та методам проектування, розробці та забезпеченню якості складових інформаційних технологій, методам комп'ютерної графіки та технологіям візуалізації даних.

Особливість освітньої-професійної програми «Інформаційні технології проектування» полягає у формуванні та використанні принципів побудови сучасних моделей, методів, технологій та засобів комп'ютерних спеціалізованих авіаційних систем, методів автоматизованого проектування спеціалізованих систем літальних апаратів. Відмінністю ОПП є забезпечення авіаційної складової у здатності здійснювати проектування спеціалізованих авіаційних систем з використанням комп'ютерних методів та засобів.

### Висновок:

Результатом рецензування освітньої-професійної програми «Інформаційні технології проектування» можна вважати, що структура ОПП та її освітніх компонентів повністю відповідає вимогам стандарту освіти у рамках спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» в редакції 2024 року і може бути рекомендована для освітнього процесу підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня.

Заступник директора з наукової роботи  
Інституту проблем моделювання в  
енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України  
доктор технічних наук, професор



Олександр ЧЕМЕРИС