

Рецензія  
на освітньо-професійну програму «Прикладна математика» підготовки  
здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за  
спеціальністю 113 «Прикладна математика» в Національному  
авіаційному університеті на факультеті комп'ютерних наук та  
технологій

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Прикладна математика» на початку 2024 року потребує оновлення та має враховувати сучасні тенденції змін як у математиці, так і у інформаційних технологіях. Особливої уваги потребує врахування стрімкого росту кількості нових методів та технологій в області машинного та глибокого навчання. Саме тому, в нову редакцію ОПП додано нові обов'язкові компоненти «Додаткові розділи теорії прийняття рішень», «Мовні моделі», «Штучний інтелект у системах самоорганізації», а також переглянуто зміст та наповнення компонент «Машинне навчання та розпізнавання образів» та «Методологія прикладних досліджень у сфері прикладної математики».

При цьому, розробники ОПП зберегли основний фокус програми, а саме акцент не тільки на методах штучного інтелекту, а й на сучасних методах обчислень та прикладного математичного моделювання. Здобувачам пропонується програма, що у повній мірі враховує проект стандарту підготовки фахівців магістерського рівня за спеціальністю «прикладна математика» та формує профіль дослідника, що здатен вирішувати складні прикладні задачі в різноманітних областях діяльності, в тому числі високотехнологічних, до яких відноситься авіаційна галузь.

ОПП «Прикладна математика» має логічну, послідовну структуру, цілі, що відповідають сучасним тенденціям та враховують пропозиції зацікавлених сторін, обсяг кредитів та їх розподіл за освітніми компонентами, що відповідає вимогам чинного законодавства та відповідним рекомендаціям регулюючих органів.

З урахуванням зазначеного вважаю, що дана ОПП після проведеного перегляду може і у подальшому функціонувати на кафедрі прикладної математики Національного авіаційного університету для підготовки магістрів за спеціальністю «прикладна математика».

Директор Інституту математики  
Національної академії наук України  
доктор фіз.-мат. наук, академік НАН України



Олександр ТИМОХА