

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму «Прикладна математика»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 113 Прикладна математика
галузі знань 11 Математика та статистика
у Харківському національному університеті радіоелектроніки

Освітньо-наукова програма «Прикладна математика» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика галузі знань 11 Математика та статистика розроблена на кафедрі прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки. Метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих фахівців, які володіють системою знань та умінь у галузі прикладної математики; здатні виявляти та розв'язувати актуальні наукові задачі, проводити самостійні наукові дослідження у галузі математики та статистики за спеціальністю «Прикладна математика»; набувають універсальних навиків дослідника, достатніх для проведення та успішного завершення наукового дослідження і подальшої науково-педагогічної та професійно-наукової діяльності за фахом.

Освітньо-наукова програма ґрунтуються на результатах сучасних наукових досліджень у сфері прикладної математики і спрямована на актуальні аспекти спеціальності, в рамках якої можлива подальша наукова та викладацька кар'єра. Досягнення мети освітньої програми реалізується за рахунок включення до навчального плану таких навчальних дисциплін як «Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення», «Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності», «Методологія наукових досліджень», «Особливості сучасної наукової комунікації», «Сучасні методи аналізу даних», «Іноземна мова як мова наукової комунікації», «Математичне моделювання в науці та техніці», а також проходження педагогічної практики та виконання дисертаційного дослідження. Крім того, у здобувача, який навчається за цією освітньою програмою, є можливість поглибити свої знання у конкретних розділах прикладної математики за рахунок вибіркових дисциплін, які розширяють можливості формування аспірантами індивідуальної освітньої траєкторії. Загалом обсяг освітньої програми складає 240 кредитів ЄКТС, з яких 30 кредитів ЄКТС – освітня складова (22 кредити ЄКТС обов'язкових компонент і 8 кредитів ЄКТС вибіркових компонент), 2 кредити ЄКТС – педагогічна практика і 208 кредитів ЄКТС – наукова складова.

Наведена у освітній програмі науково-дослідна тематика дисертаційних робіт пов'язана з напрямами наукової роботи кафедри прикладної математики Харківського національного університету радіоелектроніки та спрямована на формування компетенцій проведення наукових досліджень у галузі прикладної математики, зокрема математичного моделювання та обчислювальних методів.

В цілому вважаю, що освітня програма є актуальною, відповідає сучасним потребам підготовки науково-педагогічних фахівців у галузі прикладної математики і у разі її успішного проходження є стартом для результативної професійної кар'єри.

Отже, освітньо-наукова програма «Прикладна математика» для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика галузі знань 11 Математика та статистика в повній мірі відповідає вимогам МОН України і може бути рекомендована для підготовки здобувачів зазначеного рівня.

Завідувач відділу математичного моделювання й оптимального проектування
Інституту проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України,
член-кореспондент НАН України,
доктор технічних наук, професор *Ю.Г. Стоян*
засвідчує *Ю.Г. Стоян* №03534570
Зав. сектору дипломів *Ю.Г. Стоян*

Ю.Г. Стоян