

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Прикладна математика»
підготовки фахових молодших бакалаврів
в галузі знань 11 Математика та статистика
за спеціальністю 113 Прикладна математика,
підготовлену з метою використання у навчальному процесі у Фаховому коледжі
Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II

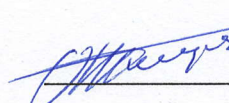
Професія техніка-програміста є однією з найзатребуваніших в Україні. ІТ-сфера та ІТ-індустрія активно розвиваються. Є високий попит на фахівців в цій галузі, які спроможні вирішувати комплексні задачі прикладного характеру із застосуванням обчислювальної техніки, та кваліфікованих спеціалістів для розробки чи вдосконалення різного роду цифрових застосунків, сайтів, мобільних додатків. Спеціальність «Прикладна математика» забезпечує фундамент для реалізації цього типу завдань, від інтелектуального аналізу даних до проектування комплексних задач, розв'язування завдань виробничого та технологічного характеру.

Слід зазначити, що у змісту представленої освітньо-професійної програми прослідковується збалансований підхід до академічного наповнення: фундаментальна математична підготовка поєднана із забезпеченням вивчення сучасних спеціалізованих програмних продуктів, освоюються мови програмування високого рівня, які є найбільш популярними серед ІТ-фахівців ринку праці. Важливим є поєднання теоретичного та практичного навчання, вивчення таких дисциплін, в процесі яких ефективно реалізується прикладна спрямованість освітнього процесу, тобто розвиваються ті компетенції, які забезпечують здатність розв'язувати практичні задачі у професійній діяльності з використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів математичних і комп'ютерних наук. Послідовність викладання дисциплін дозволяє логічно переходити від одних компонентів до інших: програмні результати навчання та освітні компоненти підготовки здобувачів освіти за даною програмою корелюють між собою. При викладанні відповідних фахових дисциплін, слід системно реалізувати прикладну спрямованість програми, основний акцент ставити на формування практичних компетентностей.

Вважаю, що представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Прикладна математика» підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» має ґрунтовно розроблену структуру, усі загальні та спеціальні компетентності, а також програмні результати навчання, що вимагаються стандартом наявні в освітньо-професійній програмі у повному обсязі.

Дата: 30 березня 2023 р.

Доктор фізико-математичних наук,
професор кафедри математики на інформатики ЗУІ ім. Ф. Ракоці II,
член громадської організації «Асоціація математиків та ІТ спеціалістів Закарпаття»

 Тилищак Олександр Андрійович