

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Прикладна математика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика і статистика», розроблену кафедрою математичного моделювання та системного аналізу Дніпровського державного технічного університету

Представлена освітньо-професійна програма (ОПП) регламентує підготовку здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 113 «Прикладна математика» в умовах відсутності загальнодержавного стандарту. В зв'язку з цим розробникам довелося вирішувати широке коло питань, орієнтуючись на більш загальні нормативні документи – Закон України «Про вищу освіту» та Національну рамку кваліфікацій. З цією задачею розробники успішно справилися і рецензована ОПП являє собою цілісний нормативний документ, який повністю відповідає сучасним тенденціям розвитку науки і спеціальності.

Характерною особливістю ОПП є дослідницький характер, інтеграція фахової, загальнонаукової та прикладної підготовки з готовністю випускників до викладацької діяльності. Авторські дисципліни НПП ДДТУ, спрямовані на поглиблення знань в області математичного моделювання природничих (зокрема, теплофізичних) процесів, а також оптимального розвитку множин, які є актуальними для удосконалення технологічних та управлінських процесів на підприємствах та установах регіону. Перелік обов'язкових компонент освітньої програми, загальних і фахових компетентностей забезпечує можливість досягнення програмних результатів ОПП. Наявність вибіркових компонент додає програмі варіативності, що є важливим аспектом підготовки фахівців в парадигмі студентоцентрованого навчання.

Як побажання для покращення освітньої програми хочу висловити думку про доцільність при визначенні програмних результатів навчання підкреслити спроможність випускників логічно, послідовно й точно формулювати свої думки, обґрунтовувати алгоритми та програмні засоби.

В цілому ж представлена освітньо-професійна програма за змістом, структурою, обсягом зазначених кредитів ЄКТС (загальний обсяг ОПП становить 90 кредитів), переліком загальних та фахових компетентностей, нормативним змістом підготовки відповідає чинним вимогам та критеріям до підготовки фахівців з прикладної математики, є логічною, структурованою та актуальною в умовах сьогодення.

Вважаю, що представлена на рецензію освітньо-професійна програма може бути рекомендована для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності «Прикладна математика».

Директор Відокремленого структурного підрозділу
«Технологічний фаховий коледж ДДТУ»
кандидат фізико-математичних наук, доцент



Леонід ОЛІЙНИК

26.04.24