

Рецензія-відгук
на освітньо-професійну програму підготовки магістрів
за спеціальністю 113 Прикладна математика
галузь знань 11 Математика та статистика
другого (магістерського) рівня вищої освіти
ДДТУ «Дніпровський державний технічний університет»

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» заклади вищої освіти (ЗВО) розробляють освітні програми з урахуванням вимог, встановлених законодавством та стандартами вищої освіти. На сьогодні стандарт підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня зі спеціальності 113 «Прикладна математика» відсутній, в зв'язку з чим ЗВО розробляють освітньо-професійні програми (ОПП) на основі загальноприйнятих підходів до створення освітніх програм.

Рецензована ОПП містить всю необхідну інформацію про ЗВО і ОПП: мету та предметну область; орієнтацію і основний фокус ОПП; придатність випускників до працевлаштування; перелік компетентностей та програмних результатів навчання; перелік компонент ОПП та їх логічну послідовність; форми атестації здобувачів. Особлива увага приділена формуванню компетентностей та програмних результатів навчання, які власне і забезпечують нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти. Наведений в рецензованій ОПП перелік компетентностей та програмних результатів навчання повністю відповідає Національній рамці кваліфікацій, як це і передбачено при відсутності загальнодержавних стандартів. Матриці відповідностей підтверджують відповідність компетентностей та програмних результатів заявленим компонентам ОПП.

Програма орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців, які здатні формулювати і розв'язувати практичні задачі у професійній діяльності з використанням компетентностей з фундаментальних математичних та комп'ютерних дисциплін; вміють створювати математичні моделі та алгоритми і програми для їх реалізації.

Характерною особливістю програми є інтеграція загальнонаукової, фахової та прикладної підготовки; використання авторських дисциплін, спрямованих на поглиблення знань в області математичного моделювання природничих (зокрема, теплофізичних) процесів, а також оптимального розбиття множин, що є актуальним для удосконалення технологічних та управлінських процесів на підприємствах м.Кам'янського, Дніпровського регіону та України в цілому.

В цілому зміст і структура представленої освітньо-професійної програми, обсяг зазначених кредитів ЄКТС, перелік компетентностей випускника, нормативний зміст підготовки відповідають всім вимогам до підготовки фахівців з прикладної математики. Освітньо-професійна програма побудована таким чином, що випускник зможе набути відповідні загальні та фахові компетентності, які в майбутньому дозволять йому займати посади, що відповідають його спеціальності та успішно виконувати наукову роботу.

Отже, можна зробити висновок, що дана освітньо-професійна програма підготовки магістрів за спеціальністю 113 «Прикладна математика» враховує сучасні потреби суспільства і держави та є актуальною в умовах сучасності.

Старший науковий співробітник
відділу фізико-технічних проблем
металургії сталі Інституту
чорної металургії НАНУ,
д.т.н., професор

 Сергій Самохвалов
02.05.24

Підпис Самохвалова С.Є. засвідчую:

Вчений секретар
Інституту чорної металургії ім. ЗІ Некрасова
НАН України, д.т.н., професор



Ганна КОНОНЕНКО