

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

*на освітньо-професійну програму «Прикладна математика»
підготовки бакалаврів в галузі знань 11 Математика та статистика
за спеціальністю 113 Прикладна математика,
підготовлену з метою використання у навчальному процесі
в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса*

У сучасній практиці, спеціальність «Прикладна математика» охоплює широкий клас задач: від інтелектуального аналізу даних, оптимізаційних задач та моделювання у різних галузях до проектування складних інформаційних систем. Це вимагає у фахівця з прикладної математики ґрунтовних академічних знань з математики та статистики, а також практичних навичок у галузі ІТ.

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Прикладна математика» розроблена відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Усі загальні та спеціальні компетентності, а також програмні результати навчання, що вимагаються стандартом наявні в освітньо-професійній програмі у повному обсязі.

Вивчаючи профіль освітньої програми, можна зазначити, що автори збалансовано підійшли до академічного наповнення програми: фундаментальна математична підготовка поєднана із вивченням сучасних спеціалізованих програмних продуктів і концепцій побудови складних інформаційних систем.

Важливо зазначити, що факультет інформаційних і прикладних технологій має відкриту аспірантуру зі спеціальності «113 Прикладна математика», і це дозволяє говорити про наявність у Донецькому національному університеті трьох рівнів освіти зі спеціальності «113 Прикладна математика». Зазначений факт свідчить, що пропонована освітня програма є складовою повного циклу підготовки спеціалістів високого рівня в галузі знань 11 Математика та статистика.

Вважаю, що представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Прикладна математика» підготовки бакалаврів за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» відповідає стандарту вищої освіти та може бути рекомендована до впровадження.

Доктор фіз.-мат. наук,
старший науковий співробітник,
заступник директора з наукової
роботи Інституту прикладної
математики і механіки НАН України



В. Ф. Щербак

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

*на освітньо-професійну програму «Прикладна математика»
підготовки бакалаврів в галузі знань 11 Математика та статистика
за спеціальністю 113 Прикладна математика,
підготовлену з метою використання у навчальному процесі
в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса*

Сучасне життя вимагає від фахівців спеціальності «Прикладна математика», вміти розв'язувати й узагальнювати практичні задачі з використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів математичних і комп'ютерних наук, здійснювати математичне моделювання процесів і явищ в умовах невизначеності або неповноти інформації, вміти створювати та експлуатувати програмне забезпечення.

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Прикладна математика» СО Бакалавр повністю відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» для першого рівня вищої освіти. Усі загальні та спеціальні компетентності, а також програмні результати навчання, що вимагаються стандартом наявні в освітньо-професійній програмі у повному обсязі. Освітні компоненти, що присутні у програмі, охоплюють повною мірою як математичну так і комп'ютерну (ІТ) складові підготовки майбутніх фахівців а також здатні забезпечити програмні результати навчання.

Необхідно відмітити, що спеціальність 113 «Прикладна математика» у Донецькому національному університеті імені Василя Стуса на даний момент забезпечує повний цикл підготовки за трьома рівнями вищої освіти. Цей факт означає, що талоновиті студенти можуть продовжити своє навчання у подальшому у магістратурі та аспірантурі.

Таким чином, представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Прикладна математика» підготовки бакалаврів за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» відповідає стандарту вищої освіти та може бути рекомендована до впровадження.

к.ф.-м.н.,
доцент кафедри аерокосмічних
систем управління
Національного авіаційного університету

Кириченко В.В.

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

*на освітньо-професійну програму «Прикладна математика»
підготовки бакалаврів в галузі знань 11 Математика та статистика
за спеціальністю 113 Прикладна математика,
підготовлену з метою використання у навчальному процесі
в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса*

Сучасні пріоритети вищої освіти орієнтують ЗВО на підготовку фахівців СО Бакалавр з розвинутими фаховими компетенціями, здатних до самореалізації та саморозвитку, та розв'язання практичних задач.

Від сучасних фахівців спеціальності прикладна математика, вимагається вміння: розв'язувати й узагальнювати різноманітні прикладні задачі з використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів математичних і комп'ютерних наук; створювати та експлуатувати програмне забезпечення.

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Прикладна математика» СО Бакалавр розроблена відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Автори програми доволі збалансовано підійшли до підбору освітніх компонентів, які наразі охоплюють як дисципліни математичної підготовки так і актуальні за напрямком дисципліни ІТ підготовки. Перелік та обсяг нормативних дисциплін відповідає структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти ступеня освіти бакалавр.

Спеціальність «Прикладна математика» та відповідна освітньо-професійна програма «Прикладна математика», що впроваджується у Донецькому національному університеті імені Василя Стуса є ексклюзивними для регіону Вінниччини та не мають аналогів у інших ЗВО вказаного регіону. Цей факт має зробити її привабливою та цікавою для здобувачів вищої освіти та роботодавців.

Таким чином, враховуючи вище сказане, представлена на рецензію освітньо-професійна програма Прикладна математика підготовки бакалаврів за спеціальністю 113 «Прикладна математика» галузі знань 11 «Математика та статистика» може бути рекомендована до впровадження.

Senior Developer,
к. ф.-м. наук,
компанія Onseo



С. М. Козир