

ВИХ : MS 23/12/27-1
ДАТА : 27 грудня 2023 р

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів
вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня за спеціальністю

113 «Прикладна математика» галузі знань

11 «Математика і статистика»

Освітньо-професійна програма за спеціальністю «Прикладна математика», яка реалізована в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», орієнтована на актуальні виклики та практичні завдання в галузі сучасних технологій. Ця програма відповідає сучасним потребам в підготовці фахівців у сфері ІТ, математичного моделювання та аналітики, надаючи високий рівень практичних навичок та знань, необхідних для успішної реалізації в цій галузі.

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма включає у себе не лише основні та традиційні складові, характерні для даної галузі знань, такі як «Методи обчислень», «Операційне числення», «Алгоритми та структури даних», але й унікальні освітні компоненти, які відображають сучасні вимоги та потреби в галузі. Такі компоненти, як «Аналітичні методи дослідження математичних моделей», «Комп'ютерне моделювання систем та процесів», «Математичні основи захисту даних», «Бізнес статистика», допомагають формувати компетентності майбутнього випускника-бакалавра не лише для подальшого навчання на магістерському рівні, а й для успішної професійної кар'єри, створюючи надійну базу знань і вмінь, які важливі для сучасного ринку праці.

Дуже добре, що значний час в ОПП відведений для дисциплін по вибору, що дозволить студенту отримати навички, що мають прикладне, а не суто теоретичне значення.



Як потенційний роботодавець, вважаю доцільним рекомендувати розробникам програми приділити додаткову увагу методам оптимізації та методам прийняття рішень в умовах невизначеності, а також практичним методам створення і керування базами даних, зокрема MS Access.

В цілому освітньо-професійна програма підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня за спеціальністю 113 «Прикладна математика» спрямована на формування світогляду та фахової підготовки студента, що відповідають сучасним викликам.

Директор ТОВ «МАКСЕЙФ»



Бондар М.О.

«27» грудня 2023 року

№ 658

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму *«Математичне моделювання систем і процесів»* підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня за спеціальністю **113 Прикладна математика**, розроблену у *Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»*

У відповідності до високого рівня розвитку сфери інформаційних технологій вибудовуються пріоритети і завдання вищої освіти, які полягають у підготовці фахівців, пов'язаних із сферою ІТ. Головною задачею ЗВО є підготовка фахівців з розвинутими фаховими компетенціями, здатних застосовувати отримані фундаментальні знання до розв'язання практичних задач, схильних до саморозвитку та самореалізації.

Важливим для сучасних фахівців спеціальності *Прикладна математика* є вміння розв'язувати й узагальнювати різноманітні прикладні задачі з використанням фундаментальних та спеціальних прикладних методів математичних і комп'ютерних наук, а також створювати та експлуатувати програмне забезпечення.

Розроблена у НТУ «ДП» освітньо-професійна програма *«Математичне моделювання систем і процесів»*, що представлена на рецензію, забезпечує підготовку фахівців, професійні якості яких повністю відповідають сучасним уявленням щодо вимог до спеціалістів у сфері математичного моделювання та ІТ-технологій.

Освітньо-професійна програма *«Математичне моделювання систем і процесів»* цілком відповідає сучасним вимогам освіти першого (бакалаврського) рівня та орієнтована на успішне застосування до розв'язання практичних завдань. В ній містяться як традиційні освітні компоненти, так і унікальні освітні компоненти, наприклад, «Прикладне математичне моделювання», «Математичні основи захисту даних», «Бізнес статистика». Авторами програми забезпечено збалансований підбір освітніх компонентів, які наразі охоплюють як дисципліни математичної підготовки, так і актуальні дисципліни за напрямком ІТ підготовки. Даний підхід забезпечує формування компетенцій майбутнього випускника-бакалавра не тільки для навчання на наступному, магістерському рівні, але й створює базу для конкурентоспроможної і успішної професійної діяльності. Значний час в ОП відведений для дисциплін за вибором, що дає змогу реалізувати можливість для студента обирати власний напрям вектору освіти.

У подальшому авторам ОПП бажано звернути увагу на розширення різноманітності дисциплін ІТ-спрямування серед вибіркових дисциплін, оскільки сучасні ІТ-технології потребують від фахівців застосування багатьох знань та умінь цього напрямку.

Представлений набір освітніх компонентів може зацікавити багатьох здобувачів освіти і є затребуваним в ІТ-сфері, зокрема, в нашій організації ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ» буде корисним для будь-якого інженеру програмного забезпечення.

Заступник генерального директора
з кадрових питань ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМЗ»



Надія БАБЕЙКО