

## Рецензія

на освітньо-професійну програму 111.00.01 Математика  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
галузі знань 11 «Математика та статистика»  
за спеціальністю 111 «Математика»

Освітньо-професійна програма розроблена в Київському університеті імені Бориса Грінченка і передбачає вивчення студентами алгебри, геометрії, математичного і комплексного аналізу, дискретної математики, диференціальних рівнянь та їх застосувань, теорії ймовірностей і математичної статистики, варіаційного числення та оптимізації; основ математичного і комп'ютерного моделювання та програмування; методів аналізу великих даних; спеціалізованого програмного забезпечення.

Такий підхід до формування набору освітніх компонент зумовлений метою програми – підготувати фахівців, які володіють фундаментальними і професійними знаннями та розвиненими практичними навичками роботи у сфері фундаментальної й прикладної математики та математичного моделювання в різних предметних областях, і які готові до подальшого саморозвитку та професійного зростання.

Обов'язкова частина програми забезпечує формування загальних і фахових компетентностей згідно зі Стандартом вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня за галуззю знань 11 «Математика та статистика» спеціальністю 111 «Математика» (наказ МОН України від 30.04.2020 р. № 577), орієнтуючись при цьому як на класичну фундаментальну математичну підготовку студентів, так і на формування у них вмій і навичок застосовувати свої знання в нематематичних контекстах: ІТ, природничі науки, економіка, управління. Такий практикоорієнтований підхід дозволяє значно розширити можливості працевлаштування випускників освітньої програми на посади, які передбачають як практичну розробку, впровадження та використання математичних методів й алгоритмів в різних галузях, в тому числі, економіці, фінансах, ІТ, так і долучення до теоретичних і прикладних досліджень у галузі природничих, технічних та економічних наук.

Всі навчальні дисципліни пов'язані між собою логічними зв'язками, а тому загальна структура навчального плану струнка й логічна, програма достатньо наповнена курсами, оволодіння якими дозволить здобувачеві вищої освіти набути досить високої математичної кваліфікації.

Таким чином, освітньо-професійна програма 111.00.01 Математика першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 111 «Математика» відповідає сучасним потребам суспільства, гарантує високий рівень підготовки математика і може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Київського університету імені Бориса Грінченка.

Рецензент,  
завідувач кафедри обчислювальної математики  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка,  
член-кореспондент НАН України,  
доктор фізико-математичних наук, професор

С. І. Ляшко

