

Рецензія

на Освітньо-професійну програму 111.00.02 «Математичне моделювання»
підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня
з галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 111 «Математика»

Розробниками поданої на рецензування освітньо-професійної програми є фахівці випускової на спеціальності кафедри інформаційних технологій і математичних дисциплін Київського університету імені Бориса Грінченка. Програма відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та враховує Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти (наказ МОН України від 01.06.2016 р., №600) і Проект Стандарту другого (магістерського) рівня вищої освіти України за спеціальністю «Математика», розроблений підкомісією з математики Науково-методичної комісії з біології, природничих наук та математики сектору вищої освіти Науково-методичної ради МОН України (2017 р.).

У документі визначено мету, орієнтацію, предметну область та особливості програми, програмні компетентності та програмні результати навчання, форму атестації здобувачів вищої освіти.

Освітня програма підготовки магістрів-математиків органічно продовжує і поглиблює прикладну спрямованість освітньої програми бакалаврів. Окрім навчальних дисциплін прикладного спрямування (наприклад, динамічні системи та їх застосування, прикладний функціональний аналіз), навчальним планом передбачений цілий блок дисциплін з математичного моделювання: основи математичного моделювання, системний аналіз, прогнозування, системи комп'ютерної математики, моделювання в галузі (на вибір пропонуються економіка, фінанси, інформаційна безпека, освіта й соціальна сфера). Оволодінню основами й методами математичного моделювання, розвиткові дослідницьких навичок студентів, що задекларовано, серед іншого, метою освітньо-професійної програми, сприятиме й передбачена можливість проходження переддипломної практики в галузевих Інститутах та відділах математичного моделювання науково-дослідних інститутів і підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи.

Визначені програмні компетентності випускника повністю відповідають опису сьомого кваліфікаційного рівня (магістр) Національної рамки кваліфікацій та спрямовані на реалізацію мети освітньої програми. Програмні результати навчання є діагностичними (мають об'єктивні ознаки їх досягнення чи недосягнення) і можуть бути вимірні. Оптимально спланована атестація випускників.

Загалом, є всі підстави констатувати належний науково-методичний рівень рецензованої Освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня з галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 111 «Математика» і рекомендувати її 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

Ляшко С. І.
Заст. декана Школи Комп'ютерних наук