

**Рецензія**  
**на ОНП «Прикладна математика»**  
**зі спеціальності 113 Прикладна математика**  
**для підготовки**  
**здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**  
**у Центральнoукраїнському державному педагогічному університеті**  
**імені Володимира Винниченка**

Освітньо-наукову програму «Прикладна математика» для підготовки докторів філософії розроблено фахівцями у галузі прикладної математики, що працюють у Центральнoукраїнському державному педагогічному університеті імені Володимира Винниченка.

Програма фокусується на підготовці конкурентоспроможних на сучасних внутрішньому та міжнародному ринках праці наукових та науково-педагогічних кадрів, які здатні до самостійного наукового пошуку та розв'язування комплексних науково-практичних проблем прикладної математики, зокрема, нелінійної механіки, хвильових процесів. Значну увагу програма приділяє також дослідженню ймовірнісних властивостей динамічних систем шляхом поєднання методів детермінованого та стохастичного моделювання складних систем. Здобувачі також повинні оволодіти можливостями символічних обчислень сучасними пакетами комп'ютерної алгебри. Програму побудовано послідовно, важливе значення у ній займають дисципліни, які пов'язані з моделюванням, що є необхідним для ефективної праці дослідника. Фахові дисципліни формують фундамент, який дозволить якісно проводити наукове дослідження. Для практичного закріплення отриманих знань передбачено аспірантську практику.

Зважаючи на специфіку педагогічного університету проектна група відмічає, що програма розрахована на випускників магістратури різних галузей знань, таких як 11 Математика та статистика, 12 Інформаційні технології та деяких спеціальностей галузі 01 Освіта/Педагогіка. З метою кращого орієнтування потенціальних аспірантів необхідно уточнити, випускникам яких спеціальностей галузі 01 Освіта / Педагогіка рекомендовано вступати на дану освітньо-наукову програму.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Прикладна математика» для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – доктора філософії, підготовлена в ЦДПУ ім. В. Винниченка на високому рівні, що дозволяє її рекомендувати для підготовки докторів філософії спеціальності 113 Прикладна математика.

Аспірантка ОНП «Прикладна математика»  
спеціальності 113 Прикладна математика  
ЦДПУ ім.В.Винниченка



Харченко Д.С.