

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДЗИВ

на освітньо-наукову програму

«Диференціальні рівняння та теорія функцій»

третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 111 Математика
Інституту прикладної математики і механіки НАН України

Освітньо-наукова програма «Диференціальні рівняння та теорія функцій» підготовки докторів філософії зі спеціальності 111 Математика має на меті підготовку висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-освітній простір фахівців, здатних до самостійної науково-дослідницької та практичної діяльності в галузі фундаментальної математики. Програма складена з урахуванням потреб ринку, вимог до якості освіти, об'єднує декілька напрямків спеціальності та відбиває сучасний стан її розвитку. Зокрема, освітньо-наукова програма складається з двох напрямів підготовки здобувачів: теорія диференціальних рівнянь в частинних похідних та теорія функцій.

Основну увагу у програмі спрямовано на дослідження сучасних математичних концепцій у відповідних наукових напрямках. Цьому сприяє вибір як обов'язкових, так і вибіркових компонентів програми. Зокрема, представлені дисципліни добре поєднані між собою та доповнюють одне одну. Програма містить необхідний набір загальних і професійних компетенцій, достатніх для працевлаштування та подальшого навчання випускників, у відповідності до представлених у класифікаторі професій. Разом з цим опанування даної програми дозволяє продовження освіти в докторантурі та/або участь у постдокторських програмах.

В Інституті прикладної математики і механіки НАН України сформовані відомі наукові школи, що забезпечують необхідний науково-педагогічний потенціал при викладанні здобувачам запланованих дисциплін та координації наукових досліджень. Разом з цим, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення інституту відповідає встановленим стандартам України та забезпечує належний рівень підготовки докторів філософії.

Освітньо-наукова програма досить ретельно і комплексно складена, її зміст та оформлення не викликають зауважень, а також не залишають ніяких сумнівів, щодо її високого рівня якості.

Висновок: Освітньо-наукова програма «Диференціальні рівняння та теорія функцій» спеціальності 111 Математика, підготовлена в Інституті прикладної математики і механіки НАН України, відповідає чинним нормативним вимогам, забезпечує формування широкого світогляду здобувачів і може бути рекомендована до впровадження.

Провідний науковий співробітник
відділу нелінійного аналізу
Інституту математики НАН України
д.ф.-м.н.

