

ВІДГУК

на проєкт освітньо-наукової програми третього рівня вищої освіти
зі спеціальності 113 «Прикладна математика»

Освітньо-наукова програма «Механіка деформівного твердого тіла та теоретична механіка» підготовки здобувачів третього освітньо-наукового рівня вищої освіти - доктора філософії в галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 113 «Прикладна математика» розроблена в Інституті механіки ім. С.П.Тимошенка НАН України і реалізується провідними фахівцями цього закладу. Вона розрахована на 4-річний термін навчання і складається з освітньої та наукової складових. До освітньої складової входить цикл дисциплін загальної підготовки, спеціальної підготовки та цикл дисциплін вільного вибору аспіранта. До наукової складової відносяться робота над дисертацією, участь у наукових заходах (семінарах, конференціях та ін.), підготовка наукових робіт (статей, тез, звітів).

Програма має чітко окреслену мету, що полягає в підготовці професіоналів високого рівня, здатних розв'язувати складні задачі та вирішувати проблеми, що виходять з видів і завдань розвитку галузі механіки. Програмні компетентності та програмні результати навчання відповідають меті освітньо-наукової програми.

В рамках виконання освітньої складової програми розроблено детальний навчальний план, що включає перелік та обсяг навчальних дисциплін у кредитах ECTS, послідовність вивчення дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік навчального процесу та формати поточного та підсумкового контролю.

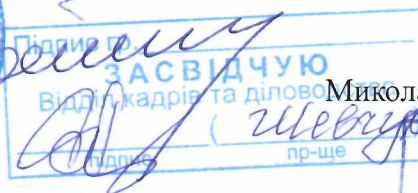
Навчальний план складається з двох блоків, а саме блока обов'язкових навчальних дисциплін (іноземна мова, філософія, методологія наукових досліджень та базові знання зі спеціальності) і блока дисциплін за вибором аспіранта, що побудовані на актуальних дослідженнях в галузі механіки деформівного твердого тіла та теоретичної механіки з особливим акцентом на власні новітні розробки фахівців Інституту механіки.

Потрібно також відзначити, що на реалізацію освітньо-наукової програми позитивно впливає ряд документів, прийнятих Інститутом та розміщених на його сайті, які необхідні як для вступників до аспірантури (програми вступних іспитів, правила прийому до аспірантури, вимоги до дослідницької пропозиції), так і для аспірантів (Положення про організацію освітнього процесу Інституту, освітньо-наукова програма, програми навчальних дисциплін та ін.).

В якості побажання щодо подальшого розвитку освітньо-наукової програми є включення курсу з педагогічної практики, який би дав здобувачам усвідомлення особливостей педагогічного процесу, практику застосування методик викладання дисциплін, а також навички і вміння навчально-методичної роботи, що сприяло б професійному формуванню майбутнього спеціаліста.

Загалом, аналізуючи представлену програму можна зазначити, що вона дає необхідні знання та навички для генерування нових ідей і розв'язання складних проблем в галузі механіки деформівного твердого тіла та теоретичної механіки, необхідних для подальшої успішної самостійної дослідницької роботи здобувачів наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 113 «Прикладна математика». Програма відповідає вимогам чинного законодавства та заслуговує на позитивну оцінку.

Директор механіко-машинобудівного інституту
КПІ ім. Ігоря Сікорського
член-кореспондент НАН України,
д.т.н., професор



Микола БОБИР

