

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Механіка деформівного твердого тіла і теоретична механіка» підготовки докторів філософії зі спеціальності 113 «Прикладна математика» Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України

Аспірантура Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України має давню історію і традиції та спирається на висококваліфікованих фахівців – науковців, результати досліджень яких широко відомі не лише в Україні, але й за її межами. Освітньо-наукова програма «Механіка деформівного твердого тіла і теоретична механіка» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – доктора філософії галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 113 «Прикладна математика» розроблена згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту». Її освітня складова розрахована на 2,5 роки (5 семестрів) навчання аспірантів і має навчальне навантаження 48 кредитів ECTS. Навчальний план, згідно якого здійснюється організація навчального процесу, розділений на два блоки:

- перший блок складають обов'язкові навчальні дисципліни загальним обсягом 36 кредитів. Цей блок поділяється на дві частини – до першої входять предмети, що стосуються іноземної мови, філософії та методології наукових досліджень, а до другої – предмети із спеціальності;

- другий блок – це дисципліни за вільним вибором аспіранта. Він включає 12 кредитів навчальних занять. До нього входять курси, які доповнюють базовий набір дисциплін і відображають ті напрямки досліджень, робота за якими активно проводиться у відділах Інституту. Цей блок має на меті дати слухачам глибші знання предметів, які найбільше відповідають їх науковим інтересам та близькі до тематики дисертаційної роботи.

Блоки освітньо-наукової програми добре структуровані та враховують необхідні освітні компетентності, які мають бути досягнуті в результаті навчання в аспірантурі, зокрема, виявляти, ставити та вирішувати наукові проблеми та задачі, використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, вміти спілкуватися на наукових семінарах, конференціях та приймати участь в дискусіях, здійснювати дослідницьку та інноваційну діяльність, виконувати оригінальні

Вх. № 131/017
07.09.2023

самостійні дослідження та приймати обґрунтовані рішення при розв'язанні задач механіки деформівного твердого тіла і теоретичної механіки та ін.

Слід зазначити, що навчальний процес відбувається із залученням провідних вчених Інституту механіки, кваліфікація яких відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності.

З точки зору осучаснення освітньої програми вважаю, що було би доцільним оновити перелік посилань на літературні джерела, надаючи перевагу україномовним, що були видані за останні 15 років.

В цілому, освітньо-наукова програма «Механіка деформівного твердого тіла і теоретична механіка» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти – доктора філософії, галузі знань 11 «Математика та статистика» за спеціальністю 113 «Прикладна математика», що розроблена в Інституті механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України, відповідає вимогам до провадження третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, вона дає можливість забезпечити якісну підготовку здобувачів, сприяти збагаченню їх знань і досвіду та розвитку професіоналізму.

Завідувач кафедри інформаційних систем і технологій Національного транспортного університету,
д.ф.-м.н., професор



В.В. Гавриленко

