

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-наукову програму вищої освіти галузі знань
13 «Механічна інженерія» спеціальності 131 «Прикладна механіка»,
що розроблена проєктною групою факультету інженерії, транспорту
та архітектури Хмельницького національного університету**

Спеціальність «Прикладна механіка» є одним з основних наукових інженерних напрямків, яка забезпечує сучасний рівень машинобудування і має широкий спектр застосувань у сучасній промисловості, що нерозривно пов'язано з отриманням нових наукових знань як в напрямку нових технологій машинобудівного виробництва, з розробки нових методів зменшення негативного впливу тертя та зношування деталей та вузлів машин, а також розробки та використання нових сучасних методів проєктування та розрахунку машин і конструкцій.

Подана на рецензію освітньо-наукова програма третього ступеня вищої освіти (рівень – доктор філософії) спеціальності 131 «Прикладна механіка», що належить до галузі знань 13 «Механічна інженерія», повною мірою враховує перелічені галузі застосування та повною мірою відповідає проєкту стандарту вищої освіти із зазначеної спеціальності, та враховує інші вимоги чинного законодавства.

Особливістю рецензованої освітньо-наукової програми є те, що, порівняно з попередньою програмою, що реалізовувалась у Хмельницькому національному університеті, збільшено кількість предметів, що призначені для глибинного опанування здобувачами своєї наукової спеціальності, що поза сумнівом буде сприяти більш ґрунтовній підготовці докторів філософії у Хмельницькому національному університеті. Зокрема в освітньо-науковій програмі введено новий курс «Зміцнюючі технології підвищення зносостійкості деталей машин», що охоплює важливі напрямки наукової спеціальності «Прикладна механіка», що можуть бути предметом для дисертаційних робіт здобувачів.

Враховуючи те, що у Хмельницькому національному університеті функціонує відома в Україні наукова школа з проблем тертя та зношування у машинах та машинознавства, а також відповідна постійнодіюча докторська спеціалізована Вчена рада зі спеціальностей 05.02.04 – «Тертя та зношування у машинах» та 05.02.02 – «Машинознавство», наукові напрямки яких входять у спеціальність 131 «Прикладна механіка», то це дозволяє стверджувати, що в Хмельницькому національному університеті є всі можливості забезпечити

високий рівень знань здобувачів наукового ступеня «Доктор філософії» за рецензованою освітньо-науковою програмою.

Крім обов'язкових навчальних компонентів, що стосуються фундаментальних засад прикладної механіки, до переліку освітніх компонентів програми входять також дисципліни, що забезпечують у здобувачів універсальні навички дослідника, управління науковими проєктами, пошуку та обробки інформації з різних джерел, що є важливим для формування науковця як для подальшої роботи у закладах вищої освіти, так і для роботи в науково-дослідних установах. Окремо слід позитивно відзначити наявність в освітньо-науковій програмі двох дисциплін іншомовної підготовки, а саме: «Іноземна мова за академічним спрямуванням» та «Іноземна мова: іншомовна комунікація», для яких в програмі виділено загалом 8 кредитів, що забезпечить здобувачам можливість проведення якіснішого наукового пошуку серед сучасних закордонних джерел, а також інтеграції майбутніх науковців в міжнародне наукове співтовариство та доступ до сучасних знань, що є важливим в сучасних умовах.

Загалом, представлена освітньо-наукова програма є достатньо актуальною та збалансованою за переліком та логічною послідовністю освітніх компонентів, сприятиме подальшому збільшенню наукового потенціалу та розвитку наукових шкіл. Освітньо-наукова програма відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців, відповідає високому науково-методичному рівню та дозволяє здобувачам набувати достатні компетентності для самостійного провадження науково-дослідних робіт як в актуальних, так і в перспективних напрямках розвитку прикладної механіки, та може бути рекомендована до використання у Хмельницькому національному університеті.

Гарант освітньо-наукової
програми «Прикладна механіка»
третього (освітньо-наукового) рівня
Криворізького національного університету
к.т.н., доц..

Василь НЕЧАСВ

Підпис *Василь Нечасв*

ЗАСВІДЧУЮ:

Відділ кадрів
Криворізького національного
університету

Василь Нечасв

14 09 2023 р.