

РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Динаміка і міцність машин»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю
131 Прикладна механіка, галузь знань 13 «Механічна інженерія»
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-професійна програма, що рецензується, підготовлена на кафедрі динаміки і міцності машин Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Освітня програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців для виконання насамперед прикладних наукових і конструкторських розробок, які включають комп'ютерне моделювання, аналіз та експериментальні дослідження машин і механізмів в різних галузях промисловості – машинобудуванні, енергетиці, авіабудуванні та інших наукоємних високотехнологічних виробництвах.

Перелік освітніх компонент і навчальний план освітньо-професійної програми складається з нормативних компонент загальної і професійної підготовки та вибіркового компоненту. Нормативні освітні компоненти циклу загальної підготовки забезпечують здебільшого навички soft-skill, серед яких важливими є знання і навички управлінської діяльності. Дисципліни професійної підготовки забезпечують набуття перелічених у освітній програмі компетентностей і результатів навчання, а вибіркові дисципліни – розширюють область їх практичного застосування. Відзначимо, що поряд із детерміністичними підходами до вирішення задач міцності, студентам пропонується ймовірнісні методика та методи теорії надійності, які дозволяють визначати кількісні характеристик якості складних технічних систем на основі відомих характеристик їх складових частин. Структура рецензованої освітньо-професійної програми, перелік та обсяг дисциплін, їх логічна послідовність є цілком відповідають досягненню максимального професійного рівня. Освітня програма враховує найкращі традиції багаторічної підготовки фахівців-механіків з міцності, досвід організації навчального процесу у Механіко-машинобудівному інституті КПІ ім. Ігоря Сікорського.


Відзначимо також, що зміст освітньої програми створює підґрунтя для можливого переходу випускників на наступний, третій рівень освіти для здобуття кваліфікації доктора філософії з прикладної механіки або суміжних спеціальностей і подальшого професійного шляху в якості науково-педагогічного працівника.

Таким чином вважаю, що освітньо-професійна програма «Динаміка і міцність машин» зі спеціальності 131 Прикладна механіка для здобувачів другого (магістерського) рівня освіти підготовлена та викладається на високому науково-методичному рівні, відповідає сучасним вимогам до набуття здобувачами достатніх знань, навичок і компетентностей, які необхідні фахівцям в області прикладної механіки на сучасному етапі.

Завідувач кафедри механіки суцільних середовищ
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
доктор технічних наук, професор

О.С. Лимарченко

Лимарченко О.С.
засвідчую



Stamp: Україна, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, механіко-математичний факультет