

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Моделювання технічних систем»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю G9 - Прикладна механіка

Освітньо-професійну програму «Моделювання технічних систем» розроблено з дотриманням вимог стандарту вищої освіти за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» для другого (магістерського) рівня (наказ МОН України від 30.06.2021 р. № 742). Обсяг програми складає 90 кредитів ЄКТС, термін навчання – 1 рік 4 місяці, що є типовим для освітньо-професійних програм магістерського рівня.

Програма має виразну професійну спрямованість. Обов'язкові компоненти (62 кредити) охоплюють загальну підготовку, спеціальну (фахову) підготовку, переддипломну практику та атестацію. Блок фахових дисциплін («Моделювання потоків рідини в механічних системах», «Комп'ютерне проєктування складних механічних систем», «Конструювання сучасних мехатронних систем і комплексів», «Динаміка механічних систем» тощо) формує у здобувачів практичні навички моделювання, проєктування та аналізу технічних систем із використанням сучасних інформаційних технологій.

Варто відзначити логічність розподілу змісту програми: близько 35 % кредитів відведено спеціальній (фаховій) підготовці, 12 % – практичній підготовці, 31 % – вибіркоким компонентам. Це забезпечує достатню гнучкість освітньої траєкторії та можливість індивідуалізації навчання. Програмні результати навчання, зокрема РН11–РН13, добре узгоджені з інтегральною та спеціальними компетентностями. Матриця відповідності складена коректно і відображає взаємозв'язки між освітніми компонентами та результатами навчання.

Серед рекомендацій можна зазначити доцільність більш детального опису очікуваних результатів переддипломної практики та уточнення переліку потенційних баз практики. Ці зауваження є конструктивними і не впливають на загальну позитивну оцінку програми.

Висновок: освітньо-професійна програма «Моделювання технічних систем» відповідає нормативним вимогам, має чітку професійну орієнтацію та сприяє підготовці висококваліфікованих фахівців.

Рецензент,

професор кафедри технології
машинобудування Національного
технічного університету України

"Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського"



Підпис:  Воронцов Б.С.
ЗАСВІДЧУЮ
Відділ кадрів та діловодства
пр-ще