

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
Прикладна механіка
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 131 Прикладна механіка
галузі знань 13 Механічна інженерія

Освітньо-професійна програма прикладна механіка, що реалізується в Київському національному університеті технологій та дизайну за спеціальністю 131 Прикладна механіка розроблена і затверджена закладом вищої освіти з урахуванням вимог ринку праці на підставі відповідного Стандарту вищої освіти вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка першого (бакалаврського) рівня № 865. від 20.06.2019.

Освітньо-професійна програма прикладна механіка має логічну структуру, регламентує мету, очікувані програмні результати навчання, зміст, умови, методи, методики та технології реалізації освітнього процесу.

Освітньо-професійна програма орієнтована на формування у здобувачів компетентностей, щодо набуття глибоких знань, умінь та навичок з обслуговування, проєктування складного технологічного обладнання в тому числі легкої промисловості, яке оснащене мехатронними| системи автоматизації технологічних процесів.

Слід відзначити різноманітність застосування в освітніх компонентах сучасних технологій автоматизованого проєктування (CAD/CAE/CAM технологій) серед яких на достатньому рівні вивчаються можливості SolidWorks, Creo, AutoCAD, Moldex3D та ін.. як засоби твердетільного моделювання, інженерного аналізу та технологій підготовки виробництва.

Для вирішення практичних задач з прикладної механіки передбачено знання основних законів механічної інженерії, які розвивають компетенції з аналізу та синтезу, розрахунку на міцність, вибір раціональних матеріалів та технологій

Отримані програмні результати навчання з фахових дисциплін можуть бути застосовані при проєктування, дослідженні, обслуговуванні, ремонті спеціальних

мехатронних та робототехнічних систем зокрема галузі легкої промисловості. Всі обов'язкові освітні компоненти відповідають завданням освітньо-професійної програми та логічно пов'язані один з одним. Кількість дисциплін, їх обсяг і зміст визначають професійну підготовку, що встановлено на підставі вимог, передбачених освітньо-професійною програмою відповідно стандарту освіти.

Аналізуючи освітньо-професійну програму, можна зробити висновок, що вона має високий рівень забезпеченості навчально-методичною документацією і матеріалами.

Запропонована освітньо-професійна програма прикладна механіка дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку фахівців, має всі необхідні структурні та змістовні складові, відповідає сучасним вимогам до випускників першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 131 Прикладна механіка галузі знань 13 Механічна інженерія та може бути рекомендованою для практичного використання.

Рецензент

Директор трикотажної
фабрики ТОВ «42ДЕЙ» м. Київ

05.04.2021



О.С. Абасова