

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
Прикладна механіка
спеціальності 131 Прикладна механіка
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Відповідність сучасним вимогам та перехід до Industry 4.0 дозволяє вивести процеси проектування та виробництва на новий технологічний рівень за рахунок застосування діджіталізації, комп'ютеризації та автоматизації процесів. Поява нових технологій та стрімке зростання автоматизації процесів технологій виробництв різних галузей вимагає висококваліфікованих фахівців, які розуміються в прикладній механіці, механічній технології, автоматизованих системах проектування та підготовки виробництва та ін..

Метою ОПП Прикладна механіка є підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями, а також базовими й професійними компетентностями в механічній інженерії, що спрямовані на виконання технологій комп'ютерного 3D проектування (CAD), інженерного аналізу (CAE), підготовки виробництва (CAM) та обслуговування робототехнічного обладнання, технологічне обладнання легкої промисловості з елементами автоматики та мікропроцесорної техніки.

ОПП Прикладна механіка реалізує виконання вимог затверджених критерій Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 131 Прикладна механіка (наказ № 865. від 20.06.2019) та водна час відрізняється від традиційних практик глибоким застосуванням CAD/CAE/CAM технологій.

Загальний обсяг ОПП складає 240 кредитів ЄКТС та включає всі види аудиторної та самостійної роботи, практичну підготовку та атестацію здобувачів вищої освіти у вигляді бакалаврської дипломної роботи (проекту).

ОПП Прикладна механіка має логічну структуру навчання, зміст та всі необхідні умови, ресурсне забезпечення і технологію реалізації освітнього процесу.

Кадрове забезпечення відповідає профілю освітніх компонентів, що

включені до навчального плану. До викладання обов'язкових та вибіркових дисциплін залучені фахівці з досвідом практичної роботи на виробничих підприємствах, інженерних компаніях.

Слід відмітити значне розширення програмних результатів ОПШ шляхом внесення окремих дисциплін, які забезпечують вивчення предметної області зі структури матеріалів їх властивостей, а також розробки технологічних процесів на верстатах з числовим програмним керуванням та виготовлення виробів з листового металу з застосуванням програмного продукту TopSolid, SolidWorks, що може бути корисне при працевлаштуванні випускників на підприємства з виготовлення виробів різного призначення на базі CAD/CAE/CAM технологій.

Вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму Прикладна механіка першого (бакалаврського) рівня вищої освіти можна рекомендувати до використання для підготовки бакалаврів за спеціальністю 131 Прикладна механіка.

Рецензент:

директор ТОВ «МР ІНЖІНІРИНГ»

10.05.2022



Максим ДОЩЕНКО