

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Інжиніринг механічного обладнання та систем»
першого (бакалаврського) рівня
за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»
галузь знань 13 Механічна інженерія
розроблену ТОВ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»**

Освітньо-професійна програма «Інжиніринг механічного обладнання та систем» за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» є актуальною в контексті сучасних потреб промисловості України. Підвищення конкурентоспроможності підприємств, модернізація виробництва та оновлення технічних засобів вимагають висококваліфікованих фахівців, здатних забезпечувати ефективний вибір, експлуатацію, діагностику, обслуговування та ремонт промислового устаткування.

В умовах швидкої інтеграції автоматизованих систем, сучасних методів технічного моніторингу та цифрових технологій, програма відповідає вимогам ринку праці та професійним стандартам.

Освітньо-професійна програма, що рецензується, спрямована на підготовку фахівців, які здатні здійснювати професійну інженерну діяльність в галузі проектування, експлуатації, ремонту та вдосконалення технічних систем, машин і устаткування, робототехнічних засобів та комплексів, а також забезпечення операційної ефективності при вирішенні цих задач. Спроможність досягнення цієї мети підтверджується включенням в програму таких дисциплін, як Промислове обладнання та його обслуговування, Мехатроніка та робототехніка, Діагностика і методи аналізу обладнання, Підготовка експлуатаційної та ремонтної документації, Моделі технічного обслуговування складних систем.

В той же час, програма передбачає традиційну загальноінженерну підготовку в області прикладної механіки (Електротехніка та електроніка, Гідравліка, гідро- та пневмопривод, Теоретична та прикладна механіка, Опір матеріалів, Теорія механізмів і машин, Матеріалознавство та технології конструкційних матеріалів, Деталі машин, Теплотехніка). Також передбачено вивчення дисциплін спрямованих на покращення рівня комп'ютеризації та автоматизації виробництва. Передбачено вивчення CAD/CAM/CAE систем, що дозволить здобувачам вищої освіти в подальшому освоювати нові технології та устаткування і зберігати компетентність та конкурентоспроможність на ринку праці.

Програма включає достатню практичну підготовку і об'єм практичних та лабораторних занять. Проте, при подальшому удосконаленні програми слід рекомендувати звернути увагу на такі аспекти, як:

- Бажано зробити акцент на вивченні принципів сучасних електронних систем керування у зв'язку з широким впровадженням електроніки в механічне обладнання.
- Доцільно посилити підготовку з методів технічного моніторингу через зростання вимог до безвідмовної роботи обладнання.
- Доцільно розширити модулі з технічного обслуговування та діагностики обладнання через ускладнення промислових систем.

Вказані рекомендації не знижують загальної позитивної оцінки освітньо- професійної програми «Інжиніринг механічного обладнання та систем» і їх врахування дозволить підвищити загальний рівень підготовки спеціалістів.

Вважаю, що зміст освітньо-професійної програми “Інжиніринг механічного обладнання та систем ” першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» галузі знань 13 Механічна інженерія, відповідає сучасним принципам надання освітніх послуг і може бути використана в освітньому процесі при підготовці здобувачів вищої освіти.

Завідувач кафедри «Технологій
зварювання та будівництва»
Національного університету
«Чернігівська політехніка»
к.т.н., доцент

Ганєєв Т.Р.

