

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму вищої освіти
«Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні» рівень
вищої освіти- магістр, галузь знань- 13 Механічна інженерія, спеціальність-
133 Галузеве машинобудування

Освітня програма "Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні" представляє собою інноваційний і водночас актуальний інструментарій для підготовки фахівців відповідно до потреб сучасного машинобудування. Програма інтегрує в себе важливі теоретичні засади, одночасно наголошуючи на значущості практичного застосування технологій віртуальної (VR) та доповненої реальності (AR) у контексті розробки та виробництва машин.

Аналіз показує, що дана програма забезпечує високий рівень підготовки спеціалістів, які зможуть конкурентоспроможено виступати на національному та міжнародному рівнях, створюючи при цьому інноваційні технічні рішення в галузі машинобудування.

Розглядаючи програму детальніше, можна зазначити особливу увагу, приділену розробці сценаріїв взаємодії користувача з віртуальним середовищем, моделюванню та аналізу об'єктів машинобудування. Ці навички є критично важливими для підготовки інженерів, які працюють у сучасних умовах. Програма ефективно інтегрує теоретичні знання з практичними навичками, орієнтуючись на використання передового обладнання і програмного забезпечення.

Комплексний підхід програми, який включає широкий спектр дисциплін, сприяє всебічному розвитку технічних навичок, креативного мислення та аналітичних здібностей у студентів. Вони отримують унікальну можливість вдосконалювати свої навички у виробничих умовах, максимально наближених до реальності, що забезпечує їх високу конкурентоспроможність на ринку праці.

Професіоналізм викладацького складу та ефективна взаємодія з роботодавцями і випускниками дозволяє постійно адаптувати програму до актуальних вимог ринку, що, безсумнівно, позитивно впливає на якість підготовки фахівців.

Зважаючи на наведені аргументи, можна рекомендувати дану освітню програму до акредитації, оскільки вона відповідає високим стандартам і вимогам, що пред'являються до сучасної вищої освіти у галузі машинобудування.

Завідувач відділу механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини Інституту геотехнічної механіки імені М.С. Полякова Національної академії наук України, доктор технічних наук, старший науковий співробітник

