

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Нано- та мікротехнології в креативному проектуванні»
Київського національного університету технологій та дизайну
першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали

Освітньо-професійну програму «Нано- та мікротехнології в креативному проектуванні» першого (бакалаврського) рівня, за якою проводиться підготовка фахівців Київським національним університетом технологій та дизайну зі спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали, спрямовано на формування у здобувачів вищої освіти узагальнених і професійних компетентностей, достатніх для набуття інженерних та дизайнерських навичок, вивчення теоретичних та практичних положень, а також практичних інструментів комп'ютерного моделювання процесів та виробів. Освітньо-професійну програму розроблено та затверджено закладом вищої освіти відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» із врахуванням сучасного рівня фізичної науки та технологій, що використовуються в сфері проектування.

Освітньо-професійну програму розроблено робочою групою кафедри прикладної фізики та вищої математики факультету інженерії та інформаційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну. Програмні результати навчання забезпечуються освітніми компонентами, а предметна область програми орієнтована на підготовку фахівців, здатних самостійно розробляти проекти, які потребують використання наноматеріалів та інноваційних технологій. Фахові компетентності та результати навчання за даною програмою забезпечують високий рівень професійної підготовки здобувачів вищої освіти та їхній креативний підхід до розробки дизайнерських об'єктів. Унікальність програми пов'язана з креативним дизайнерським профілем закладу освіти, що дозволяє розширити фахові компетентності, уможливує одночасне вивчення здобувачами вищої освіти як основ фізики, так і основ дизайну. Зазначу, що значну увагу в освітньо-професійній програмі приділено комп'ютерному моделюванню, що є важливим у поточну епоху цифрових технологій.

З огляду на вказане, вважаю, що освітньо-професійна програма «Нано- та мікротехнології в креативному проектуванні» зі спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали, розроблена в Київському національному університеті технологій та дизайну, є актуальною у підготовці здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня та рекомендую її для підготовки здобувачів освіти бакалаврського рівня зі спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали.

Заступник директора з наукової роботи

Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова

Національної академії наук України

доктор фізико-математичних наук, професор



Вячеслав Лізунов