

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

Освітньо-професійна програма «Нано- та мікротехнології в креативному проєктуванні» першого (бакалаврського) рівня, за якою проводиться підготовка фахівців Київським національним університетом технологій та дизайну зі спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали, являє собою систему узагальнених і професійних компетентностей, розроблену та затверджену закладом вищої освіти відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» із врахуванням сучасних досягнень науки в галузі нанотехнологій і впровадження їх у сфері дизайну. Профіль даної освітньо-професійної програми орієнтовано на підготовку фахівців, здатних самостійно розробляти проєкти з використанням наноматеріалів, враховуючи естетичні та функціональні параметри дизайнерських об'єктів. Освітньо-професійну програму розроблено робочою групою кафедри прикладної фізики та вищої математики факультету інженерії та інформаційних технологій Київського національного університету технологій та дизайну.

Фахові компетентності та результати навчання за даною Освітньо-професійною програмою відповідають Стандарту вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, галузі знань 10 – «Природничі науки», спеціальності 105 – «Прикладна фізика та наноматеріали», затвердженого наказом МОН України №804 від 16.06.2020 р. з урахуванням змін, внесених наказом МОН України № 842 від 13.06.2024 р., та в цілому забезпечують високий рівень професійної підготовки здобувачів вищої освіти. Хоча деякі з доданих поза вимогами Стандарту фахові компетентності майже повністю збігаються з регламентованими власне Стандартом. Наприклад ФК 9 та ФК 2.

Перелік освітніх компонентів даної освітньо-професійної програми непогано структурований та має логічно побудовану послідовність і в цілому забезпечує набуття перелічених в програмі загальних та фахових компетентностей та досягнення запланованих програмних результатів навчання. Певне занепокоєння викликає той факт, що додані до програми ЗК 14 та ПРН 29 забезпечуються виключно одним ОК 32.

Оскільки Освітньо-професійну програму спрямовано на поєднання фундаментальних знань з фізики та творчих здібностей здобувачів освіти із врахуванням дизайнерського напрямку Університету, доцільним є вибір розмежувати навчальну, виробничу та переддипломну практики за різними освітніми компонентами та зробити кваліфікаційну атес-

тацію у формі бакалаврської дипломної роботи (проєкту). Проте не зовсім оптимальним виглядає розподіл на 8 семестр ОК 30 - Переддипломна практика (6 кредитів) та ОК 31 - Підготовка та захист кваліфікаційної роботи (12 кредитів).

В цілому, рецензовану Освітньо-професійну програму «Нано- та мікротехнології в креативному проєктуванні» першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали можна вважати такою, що відповідає вимогам Стандарту вищої освіти і рекомендувати для підготовки бакалаврів зі спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали.

Директор навчально-наукового Інституту
«Фізико-технічний факультет»
Харківського національного університету
імені В.Н. Каразіна, канд. фіз.-мат. наук, доцент



Пилип КУЗНЕЦОВ