РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем»
підготовки магістрів у
Харківському національному університеті радіоелектроніки
галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність: G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Освітньо-професійна програма «Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем», яка рецензується, розроблена колективом кафедри фізичних основ електронної техніки (ФОЕТ) Харківського національного університету радіоелектроніки (ХНУРЕ) після консультацій із потенційними роботодавцями, які підтверджують потребу в підготовці фахівців даної спеціальності.

Мета освітньої програми - надати здобувачам освіту в галузі інформаційно-вимірювальних технологій із широким доступом до працевлаштування, підготувати фахівців із особливим інтересом до певних областей інформаційно-вимірювальних технологій для роботи за спеціальністю та подальшого навчання.

Програма відображає прагнення розробників забезпечити фундаментальну та практичну підготовку магістрів за спеціальністю «Інформаційно-вимірювальні технології» для успішного виконання ними науково-дослідної та професійної діяльності в наукових установах та на підприємствах через визначену систему загальних і спеціальних компетентностей.

Авторами програми наведено загальні та професійні компетентності, які необхідні майбутньому магістру в галузі інженерії, виробництва та будівництва. Програма спрямована на здобуття студентами поглиблених, збалансованих теоретичних і практичних знань та вмінь, навичок та інших компетенцій в області інформаційно-вимірювальні технології.

Підготовка магістрів заснована на фундаментальних принципах побудови і функціонування сучасних інформаційно-вимірювальні технології, освоєнні методики проведення наукових досліджень з використанням сучасного обладнання. Акцент робиться на конструюванні, побудові та застосування оптоелектронних, фотонних та квантових інформаційно-вимірювальних та метрологічних систем та комплексів промислового та наукового призначення.

Оцінюючи освітньо-професійну програму «Інженерія оптоінформаційних та лазерних систем»» в цілому, можна зробити висновок, що підготовка кафедрою ФОЕТ ХНУРЕ магістрів за спеціальністю G6 Інформаційно-вимірювальні технології на другому рівні вищої освіти є актуальною, відповідає поставленій меті освітньої діяльності у підготовці фахівців вищої кваліфікації. Багаторічна співпраця між ННЦ «Інститут метрології» та кафедрою ФОЕТ ХНУРЕ дозволяє стверджувати про відповідність обраного вектору та досягнутого рівня підготовки

магістрів сучасним тенденціям інформаційно-вимірювальних технологій та метрології, а також відповідність запитам профільного сектору ринка праці.

Виконуючий обов'язки
Генерального директора
Національного наукового центру
«Інститут метрології»,
доктор технічних наук,
старший науковий співробітник наук Володимир СКЛЯРОВ

17.08.2026 р.

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ ТА ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР "ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ"
№02568325