

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

В останні десятиліття в світі спостерігається бурхливий розвиток мікроелектронних технологій, які використовуються майже в усіх сферах людської діяльності. На жаль, Україна поки є аутсайдером в галузі розроблення та виробництва мікроелектронних пристроїв. Тому підготовка фахівців вищої кваліфікації з мікроелектроніки є актуальним, важливим та дуже своєчасним завданням, виконання якого дасть змогу підвищити авторитет українських наукових та науково-освітніх закладів у світовій спільноті та вивести Україну у лідери серед виробників мікроелектронної продукції.

Структура освітньо-наукової програми «Мікро- та наносистемна техніка» представлена 7 розділами. У програмі визначені мета, характеристики та особливості освітньої програми, компетентності, знання та уміння, які набувають здобувачі під час навчання, обсяг дисциплін в кредитах і годинах. Освітньо-наукова програма «Мікро- та наносистемна техніка» передбачає працевлаштування випускників в галузях інженерної справи, наукову діяльність, а також викладацьку діяльність у вищих навчальних закладах.

Наведені програмні результати навчання передбачають набуття необхідних знань та умінь для проведення наукових досліджень, організації роботи дослідницької групи, розроблення виробничих і технологічних процесів у мікро- і наноелектроніці, представлення результатів наукових досліджень міжнародній науковій спільноті, реалізації та впровадження у практику перспективних методів і технологій щодо створення компонентів, приладів і пристроїв мікро- і наноелектроніки.

Кадрове та матеріально-технічне забезпечення кафедр мікроелектроніки та електронної інженерії Національного технічного університету України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» відповідає вимогам щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для відповідного рівня вищої освіти.

Вважаю, що освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка» в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» може бути рекомендована до впровадження.

Рецензент-стейкхолдер:

Генеральний директор
ТОВ "Науково-виробнича фірма "Модуль"



О. І. Ходченко