

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Електронні мікро- і наносистеми та технології» з підготовки магістрів (другого рівня вищої освіти) у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка»

У наданій на рецензію кафедрою електронної інженерії факультету електроніки програмі «Електронні мікро- і наносистеми та технології» другого рівня вищої освіти зазначено усі складові, які визначені державним стандартом за спеціальністю 153 «Мікро- та наносистемна техніка».

Послідовність вивчення компонентів освітньо-наукової програми, план та обсяг обов'язкової та вибіркової компоненти відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів першого рівня вищої освіти за спеціальністю «Мікро- та наносистемна техніка».

Визначено відповідність кожного освітнього компонента програмним результатам навчання.

Перевагою представленої програми є раціональне поєднання навчальних дисциплін, що відносяться до апаратних та програмних засобів електронних мікро- і наносистем, що відображає тенденцію розвитку сучасної електронної техніки, а також наявність блоку дисциплін, пов'язаних з електронними системами біомедичного призначення.

Загалом програма відповідає сучасним вимогам і орієнтована на ринок праці щодо підготовки фахівців з проектування у галузі електроніки і мікро- та наносистемної техніки.

Рекомендація до програми: вважаємо за доцільне включити освітні компоненти фахової підготовки, які забезпечують набуття компетентностей щодо застосування методів автоматизованого проектування, методів і засобів машинного навчання.

Висновок: Надана на рецензію освітньо-професійна програма другого рівня «Електронні мікро- і наносистеми та технології» може бути рекомендована до впровадження.

01/12/2021

Директор ТОВ «Люксофт-Україна»



О.Я. Самборська