

РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітньо – професійну програму «Мікро – та наносистемна техніка»

першого(бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 153 «Мікро – та наносистемна техніка»

галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування»

Розвиток багатьох напрямків мікро- та наноелектроніки відбувається дуже швидко і переможцем виявиться найбільш вдала, енергетичновигідна та конкурентноспроможна технологія, що задовольнить повністю зростаючі потреби людства.

Якісна підготовка здобувачів в галузі знань автоматизації та приладобудування перспективна і на теперішній час для України є важливим завданням. Один із її напрямів - це розвиток науково - технічного прогресу, спрямованого на застосування саморегульованих засобів мікро – та наносистемної техніки, економіко-математичних методів і систем керування підприємствами та технологічними процесами, що звільнять людину від участі в процесах передачі й використання енергії, матеріалів чи інформації, істотно зменшать міру цієї участі чи трудомісткість виконуваних операцій.

Спеціальність 153 «Мікро – та наносистемна техніка» – це напрям підготовки інженерів електронної техніки для роботи на промислових підприємствах, у всіх сферах бізнесу та науково-дослідних установах, діяльність яких пов'язана із розробленням приладів та пристроїв мікро- та наносистемної техніки, програмуванням і застосуванням комп'ютерно-інформаційних систем для розробки технологій, сучасними напрямками нано- та оптоелектроніки, сенсорної техніки, використанням методів аналізу твердих тіл – електронно-мікроскопічних, мас-спектрометричних та інших.

Кафедра мікроелектронних, електронних та інформаційних систем має в своєму арсеналі широкий досвід, кадровий потенціал та сучасну матеріально – технічну базу для підготовки фахівця за спеціальністю, оскільки наслідком його діяльності буде конструктивно - технологічний продукт для подальшого впровадження його у виробництво.

Рецензована освітньо – професійна програма «Мікро – та наносистемна техніка» розроблена співробітниками кафедри з урахуванням пропозицій та після обговорення і консультацій із науковцями, потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу фахівців цієї спеціальності. Більше 10 підприємств міста надали листи – заявки терміном на 5 років .

В освітньо – професійній програмі визначені програмні компетентності, які розподілені на загальні та спеціальні компетентності, що носять практичний

характер і відповідають стандарту вищої освіти України першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності «Мікро – та наносистемна техніка».

Навчальний план підготовки бакалаврів освітньо - професійної програми «Мікро – та наносистемна техніка» повністю відповідає завданню освітньо - професійної програми. Ефективність освітнього процесу забезпечується його логічною будовою, чітко продуманою збалансованою структурою програми, раціональним поєднанням теоретичного навчання та практичної підготовки.

З урахуванням вищесказаного вважаю, що рецензовану освітньо - професійної програму «Мікро – та наносистемна техніка» бакалаврського рівня вищої освіти можна рекомендувати до використання для підготовки студентів за спеціальністю 153 «Мікро – та наносистемна техніка».

Директор ТОВ «Елемент - Перетворювач»



Солодовник А.І.