

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Мікро- та наносистемна техніка»

за спеціальністю

153 «Мікро- та наносистемна техніка»

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Для розвитку економіки країни велике значення має автоматизації виробничих процесів, впровадження сучасних інформаційних технологій, розробка, проектування, виробництво, технічне обслуговування, ремонт та модернізація електронних пристроїв різного призначення. Особливо важливим являється створення нової елементної бази, матеріалів та технології для виготовлення мікро- та наносистемної техніки різного призначення.

Вирішення цих задач вимагає підготовки фахівців з проектування, розробки і експлуатації мікро-та наносистемної техніки.

Розроблена у Національному аерокосмічному університеті ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» освітньо-професійна програма «Мікро- та наносистемна техніка» направлена на реалізацію цих цілей на етапі підготовки бакалаврів.

Аналіз освітньо-професійної програми вказує на зрозумілість структури та змісту ОПП, логічність її викладання, чітке обґрунтування компонентів ОПП та їх зв'язок із загальними і спеціальними компетентностями, а також програмними результатами навчання, чітку послідовність вивчення компонентів ОПП.

Слід відмітити, що розробниками освітньо-професійної програми велика увага приділена питанням алгоритмізації та програмування, методам обчислення і моделювання на комп'ютерах, розробці та використанні вбудованого програмного забезпечення для мікропроцесорної техніки, математичним методом оптимізації характеристик електронних пристроїв, вивчення обчислювальної техніки та програмних засобів для розрахунків параметрів, характеристик та моделювання засобів мікро- та наносистемної техніки.

Ці питання є важливими для майбутніх випускників університету, які будуть працювати в ІТ-компаніях, а викладачі при викладанні компонентів ОПП враховують наші побажання.

Впровадження цієї освітньо-професійної програми забезпечує можливість підготовки фахівців, які зможуть на високому професійному рівні використовувати технічні знання та практичні навички для побудови та експлуатації мікро- та наносистемної техніки.

Директор з інжинірингу
ІТ-компанії GlobalLogic Ukraine,
канд. техн. наук



А.С. Оганесян