

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інформаційні електронні системи»
підготовки магістрів у Сумському державному університеті
галузь знань: 17 Електроніка, автоматизація, електронні комунікації
спеціальність: 171 Електроніка

Освітньо-професійна програма «Електронні інформаційні системи», яка рецензується, розроблена колективом кафедри електроніки, загальної та прикладної фізики Сумського державного університету після консультацій із потенційними роботодавцями, які підтверджують потребу в підготовці фахівців даної спеціальності.

Мета освітньої програми спрямована на здобуття студентами поглиблених теоретичних і практичних знань, вмінь, навичок та інших компетенцій в області електронної техніки та інформаційних технологій. Підготовка магістрів заснована на фундаментальних принципах побудови і функціонування сучасних електронних і сенсорних систем, інформаційних технологіях, волоконно-оптичних системах зв'язку. Програма відображає прагнення розробників забезпечити фундаментальну підготовку майбутніх магістрів у галузі електроніки, автоматизації та електронних комунікацій за спеціальністю «Електроніка» для успішного виконання ними професійної діяльності на підприємствах та в наукових установах або продовження навчання в аспірантурі через визначену систему загальних і спеціальних компетентностей.

Освітньо-професійна програма, яка була розроблена на основі стандарту вищої освіти України за спеціальністю 171 «Електроніка», вказані загальні та професійні компетентності, має як практичну, так і теоретичну складову, що визначені певною кількістю кредитів, в межах яких формуються компетентності.

Освітня програма спрямована на здобуття студентами поглиблених теоретичних і практичних знань та вмінь, навичок та інших компетенцій в області електронних систем, телекомунікацій та інформаційних технологій. Підготовка магістрів заснована на фундаментальних принципах побудови і функціонування сучасних електронних інформаційних систем. Акцент робиться на побудову та програмування електронних систем, пристроїв гнучкої, квантової та сенсорної електроніки, дослідженнях властивостей сучасних функціональних матеріалів, використанні в інженерних та наукових дослідженнях інформаційних і комп'ютерних технологій.

ОПП орієнтується на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна і наукова кар'єра. Позитивним моментом освітньої програми є наявна можливість отримання подвійного диплому на основі двосторонніх договорів між Сумським державним університетом та вищими навчальними закладами-партнерами зарубіжних країн.

Оцінюючи освітньо-професійну програму «Електронні інформаційні системи» в цілому, можна зробити висновок, що підготовка магістрів у галузі електроніки, автоматизації та електронних комунікацій за спеціальністю 171 «Електроніка» на другому рівні вищої освіти в Сумському державному університеті є актуальною та відповідає поставленій меті освітньої діяльності у підготовці фахівців вищої кваліфікації.

Професор кафедри інформаційних систем і мереж
Національного університету «Львівська політехніка»,
доктор фізико-математичних наук, професор

Р. М. ПЕЛЕЦАК

Підпис засвідчую:

Вчений секретар Національного університету
«Львівська політехніка»
к.т.н., доцент

31.05.2023 р.



Р. Б. БРИЛИНСЬКИЙ