

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Електронні інформаційні системи»
підготовки магістрів у Сумському державному університеті
галузь знань: 17 Електроніка та телекомунікації
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, наноматеріалознавства, комп'ютерних технологій. Підготовка магістрів заснована на фундаментальних принципах побудови і функціонування сучасних електронних і сенсорних систем, інформаційних технологіях, інструментах інженерних і наукових досліджень. Програма відображає прагнення розробників забезпечити фундаментальну підготовку майбутніх магістрів у галузі електроніки та телекомунікацій за спеціальністю «Електроніка» для успішного виконання ними професійної діяльності на підприємствах та в наукових установах через визначену систему загальних і спеціальних компетентностей.

Авторами освітньо-професійної програми, яка була розроблена на основі стандарту вищої освіти України за спеціальністю 171 «Електроніка», вказані загальні та професійні компетентності, які необхідні майбутньому магістру в галузі електроніки та телекомунікацій. Програма 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 електроніки, телекомунікацій, наноматеріалознавства та інформаційних технологій. Підготовка магістрів заснована на фундаментальних принципах побудови і функціонування сучасних електронних та сенсорних систем, інструментах інженерних і наукових досліджень. Акцент робиться на побудову та програмування електронних інформаційних систем, експлуатацію електронного обладнання і сенсорних пристроїв, дослідження властивостей сучасних функціональних матеріалів, використанні в наукових та інженерних дослідженнях новітніх інформаційних та комп'ютерних технологій.

Програма базується на загальновідомих наукових положеннях із врахуванням сьогоденного стану розвитку електроніки, 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 і телекомунікацій за спеціальністю 117 «Електроніка» на другому рівні вищої освіти в Сумському державному університеті є актуальною, відповідає поставленій меті освітньої діяльності у підготовці фахівців вищої кваліфікації.

Запропонована колективом авторів програма відповідає вимогам чинного законодавства України та дозволяє сформувати компетентності, що необхідні магістрам для успішного розв'язання професійних задач.

Завідувач кафедри виробництва приладів
Національного технічного університету
«Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського»,
доктор технічних наук, професор,
Лауреат державної премії України в
Галузі науки і техніки

04.07.2022 р.



Підпис: Віктор Антонюк
Сід: [Signature]
відпис: [Signature]