

ВІДГУК  
на освітньо-наукову програму  
«Радіоелектронна інженерія»  
зі спеціальності  
172 «Телекомунікації та радіотехніка»  
другого (магістрського) рівня,  
галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації  
Радіотехнічного факультету  
Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Компанія t-Spark engineering є провідною в розвитку бізнесу за допомогою впровадження вбудованих апаратних і програмних рішень. Наша компанія має багатий досвід у розробці апаратного забезпечення, IoT та електроніки що дозволяє нам реалізовувати найскладніші проекти. Наші знання виходять за рамки апаратної інженерії, тому команди t-Spark також працюють в інших напрямках. Наша команда займається проектуванням електроніки, програмуванням програмного забезпечення та розробкою вбудованого обладнання. Основний досвід t-Spark поєднує в собі інженерні послуги HW/SW і рішення M2M. Ми знаходимося в авангарді інженерного прогресу та допомагаємо компаніям у розробці інтелектуальної електроніки як радник, так і постачальник.

Нові напрямки розробки та інженерії в галузях, пов'язаних з обміном, захистом та отриманням інформації, проходять наразі на стику суміжних галузей знань. Для сучасного науковця і інженера-дослідника в галузі телекомунікації і радіотехніки важливе розуміння технологій виробництва окремих компонентів систем, сучасник підходів створення цілісних систем, а також передачі і захисту інформації в таких системах. Все це забезпечується дисциплінами з циклу професійної підготовки ОНП «Радіоелектронна інженерія».

До вагомих переваг можна віднести, що ОНП пропонує можливість навчатися за програмами подвійного диплому з Технічним університетом м. Дрезден та за стипендіальними програмами Чеського технічного університету. Набуття міжнародного досвіду є надзвичайно важливи для сучасних інженерів, викладачів та наукових співробітників.

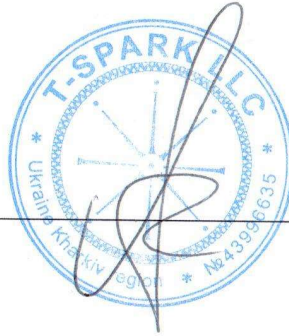
Освітньо-наукова програма «Радіоелектронна інженерія» другого (магістрського) рівня вищої освіти є цілісним, чітко структурованим й орієнтованим на досягнення мети комплексним нормативним документом.

Визначений у програмі обсяг навчального матеріалу вдало поєднує практичну і теоретичну складові (всі дисципліни циклу професійної підготовки мають лабораторні роботи в межах дисципліни) і є достатнім для підготовки магістрів за даною спеціальністю.

Для відповідності сучасним потребам ринку рекомендуємо спрямувати тематику дисертацій здобувачів на адаптивну обробку інформації різних джерел походження, зокрема із застосуванням штучного інтелекту та алгоритми машинного навчання та побудову широкосмугових адаптивних систем спеціального призначення та їх окремих підсистем.

Вважаю, що дана освітньо-наукова програма другого (магістерського) рівня освіти повністю відповідає сучасному стану ринку праці та формує у випускників необхідні компетентності та навички за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка.

Директор компанії t-Spark



А.В. Варавін