ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«НАУКОВИЙ ЦЕНТР АЕРОКОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ
ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ»
вул. Олеся Гончара, 55-б, м. Київ, 01054
Тел. +(38 044) 482-0166, 482-0926 Факс: +(38 044) 482-0166, 486 1430
E-mail: casre@casre.kiev.ua
Web: http://www.casre.kiev.ua
Код ЄДРПОУ 04778363

31.07.2023 р. № 143/138-08

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти, зі спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» в КПІ імені Ігоря Сікорського

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти в галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації за спеціальністю 172 Електронні комунікації та радіотехніка, яка подана на рецензію є актуальною та сучасною. Актуальність ОПП обумовлена великою потребою висококваліфікованих фахівців з розробки і впровадження високотехнологічних радіотехнічних систем для розвитку промисловості, а також забезпечення безпеки України.

Під час розробки оновленої редакції ОПП враховано Постанову Кабінету Міністрів України від 16.12.2022 р. №1392 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», та новітні розробки і технології в сфері електронних комунікацій та радіотехніки.

Послідовність вивчення освітніх компонент ОПП має чітку логіку формування фахових та професійних компетенцій і результатів навчання, які забезпечують досягнення мети ОПП - підготовка фахівців які здатні вирішувати складні задачі і проблеми у галузі електронних комунікацій та радіотехніки і здійснювати інноваційну професійну діяльність, що спрямована на плідну та ефективну працю в умовах сталого інноваційного науково-технічного розвитку суспільства та формування

REDMI NOTE 8T
AI QUAD CAMERA

REDMI NOTE 8T
AI QUAD CAMERA

високої адаптивності здобувачів вищої освіти в умовах трансформації ринку праці.

Зазначені здібності випускників особливо підкреслюють така компетенція, **як «**Здатність до системного мислення, вирішення задач розробки, оптимізації та удосконалення структурних елементів радіотехнічних систем (ФК-3)», та програмований результат навчання «Узагальнювати сучасні наукові знання та застосовувати їх для розв'язання науково-технічних завдань, оцінки можливості доведення отриманих рішень до рівня конкурентоспроможних розробок (**ПРН 11)».** Вдосконалення зазначених навичок відбувається при опануванні освітнього компонента ОПП - «Наукова робота за темою магістерської дисертації. Основи наукових досліджень», що дає змогу, окрім підготовки професіонала за спеціальністю електронні комунікації та радіотехніка, сформувати системний науковий підхід до пізнання та подальшого розвитку фахівця як науковця.

Освітньо-професійна програма «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» реалізує комплексний підхід до підготовки професійних магістрів зі спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка», які будуть володіти фаховими компетентностями та навичками, що необхідні для високоефективної професійної діяльності, і рекомендується для впровадження в освітній процес КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Директор державної установи "Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі Інституту геологічних наук Національної академії наук України" член-кореспондент НАН України, д. т. н., професор, заслужений діяч науки і техніки України Михайло ПОПОВ