

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси»

за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка»

галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації»

другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Радіотехнічні системи набули широкого застосування в багатьох сферах людської діяльності. В авіації це радіотехнічні системи і комплекси спостереження, навігації і зв'язку а також системи радіопротидії і керування зброєю. В світлі останніх подій в Україні і світі підготовка спеціалістів з розроблення та експлуатації радіотехнічних інформаційно-вимірювальних систем, зокрема, радіолокаційних засобів спостереження, набуває особливої важливості.

Національний авіаційний університет має багатий досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для підготовки потрібних спеціалістів.

Освітньо-професійна програма «Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси» за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка та телекомунікації» спрямована на підготовку фахівців здатних вирішувати теоретичні і практичні задачі різної складності в сфері проектування та експлуатації радіоелектронних пристроїв, систем та комплексів. ОПП враховує зміст освітнього стандарту, містить усі необхідні структурні елементи, а саме, ціль, предметну область, освітню орієнтацію, фокус, особливості, програмні компетентності та результати навчання, форми атестації тощо.

Загальна кількість кредитів освітньо-професійної програми відповідає встановленим вимогам і становить 90 кредитів ЄКТС, з яких 66 кредитів – обов'язкових компонент, а 24 кредити – вибіркові дисципліни. Освітні компоненти побудовані у логічній послідовності та відповідають підготовці фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти. Зміст ОПП відповідає предметній області та враховує особливості спеціальності.

Водночас слід висловити деякі міркування з приводу окремих положень освітньо-професійної програми. Зокрема, при розробці навчальної програми з

дисципліни «Методологія прикладних досліджень у сфері електронних комунікацій і радіотехнічних систем» врахувати важливість фахової компетенції ФК6: «Здатність захищати інтелектуальну власність, дотримуватися правових і етичних норм з питань інтелектуальної власності». При розробці навчальної програми і тематики курсових робіт з дисципліни «Статистичне оброблення сигналів у радіоелектронних системах» приділити увагу особливостям сигналів, що застосовуються в системах подвійного призначення, в тому числі сигналам радіоелектронної боротьби, методам і засобам їх генерації і оброблення.

Загалом освітньо-професійна програма «Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси» за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти може бути рекомендована до впровадження в освітній процес та рекомендована для підготовки фахівців за вказаною спеціальністю.

Рецензент:

Начальник відділу системного аналізу,
математичного моделювання
і програмування ТОВ «Радіонікс»

Костина

Світлана КОСТИНА

01.04.2024