

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Телекомунікації та радіотехніка» підготовки магістрів зі спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка»

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Телекомунікації та радіотехніка» підготовки магістрів зі спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» враховує вимоги Закону України «Про вищу освіту».

Формування загальних та фахових компетенцій для успішного здійснення професійної діяльності в сфері електронних комунікацій та радіотехніки забезпечується комплексом відповідних фахових дисциплін, які включають весь необхідний перелік загальних та професійних компетенцій магістерського рівня. Сформовані навчальні модулі передбачають здатність комплексно розв'язувати складні професійні задачі та відповідні практичні проблеми у сфері проектування, розробки та експлуатації телекомунікаційного та радіотехнічного обладнання. Необхідно також відзначити орієнтованість освітньої програми на інновації засобів та технологій систем та мереж електронних комунікацій та радіотехніки на об'єктах критичної інформаційної інфраструктури.

В цілому представлені навчальні дисципліни освітньо-професійної програми «Телекомунікації та радіотехніка» підготовки магістрів зі спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» відображають актуальні питання та тенденції для галузі та відповідають сучасним вимогам ринку інформаційних послуг, а кадровий склад викладачів та їх фаховий рівень відповідає профілю запропонованих дисциплін.

За результатами аналізу та обговорення освітньої програми слід наголосити, що дослідження методів моделювання складних процесів в інформаційно-телекомунікаційних системах нині набувають особливого значення. Зокрема пропонуємо впровадити тему: «Дослідження методів систем штучного інтелекту та методів нелінійної динаміки для моделювання процесів на інформаційних об'єктах критичної інфраструктури» в освітній компонент Ф2 «Сучасні методи обробки інформації».

Підкреслюючи актуальність розробленої освітньо-професійної програми «Телекомунікації та радіотехніка», яка характеризується високим рівнем забезпеченості необхідними складовими, рекомендую освітньо-професійну програму до впровадження в процес фахової підготовки здобувачів ступеня магістр на кафедрі безпеки інформації та телекомунікацій НТУ «Дніпровська політехніка».

Начальник Сектору
захисту критичної інфраструктури
Управління Держспецзв'язку у Дніпропетровській області
підполковник



Юрій ПОНОМАРЕНКО

ВІДГУК

стейхолдера на освітньо-професійну програму
«Телекомунікації та радіотехніка»
підготовки магістрів в Національному технічному університеті «Дніпровська
політехніка» за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка»

Сфера комунікацій, зв'язку та надання інформаційних послуг є найрозвинутішим та найбільшим за обсягом сегментом інноваційної економіки України. Тому підготовка висококваліфікованих розробників комунікаційного та радіоелектронного обладнання в Дніпропетровській області є важливою задачею.

Представлена на рецензію освітньо-професійна програма містить всі необхідні структурні елементи: мету та характер освітньої програми, придатність магістрів до працевлаштування на підприємствах зв'язку, формування програмних компетенцій, програмних результатів навчання, ресурсного забезпечення для реалізації програми, необхідних структурно-логічних схем, форм атестації здобувачів, матриці відповідності фахових компетентностей програми та матриці забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньої програми.

Високий рівень кадрового, навчально-методичного та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу сприяє досягненню цілей та програмних результатів навчання.

До основних компетентностей випускників відноситься інтегральна компетентність – здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі обміну інформацією на відстані, її оброблення та зберігання, в тому числі технологічні системи й технічні засоби передавання, приймання, оброблення і зберігання інформації.

Для вдосконалення освітньо-професійної програми «Телекомунікації та радіотехніка» за другим (освітньо-професійним) рівнем вищої освіти спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка пропонується в дисциплінах «Сучасні технології бездротового та мобільного зв'язку» та «Теорія систем та управління» розглянути застосування сучасних технологій бездротового та мобільного зв'язку на рухомих об'єктах та об'єктах критичної інфраструктури, а також розглянути принципи управління такими об'єктами. Такі зміни дозволять здобувачам отримати більш фундаментальну підготовку застосування сучасних технологій на об'єктах промисловості та транспорту.

Програма за своїми цілями, науковим змістом, структурою освітньо-професійного процесу повністю відповідає сучасним вимогам до підготовки науковців за другим (освітньо-професійним) рівнем вищої освіти спеціальності Електронні комунікації та радіотехніка.



Завідуючий відділу систем керування
Інституту транспортних систем і
технологій НАН України «Трансмаг»,

д-р фіз.-мат. наук, ст.н.с.

Підписано

Зав. відділом науки

Підписано
Підписано

Сергій ПЛАКСІН