

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму

«Інженерія інноваційних інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» кваліфікації «Магістр з електронних комунікацій та радіотехніки»

Представлена на рецензію освітньо-наукова програма «Інженерія інноваційних інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» поширюється на випускників-магістрів двох випускових кафедр Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»: кафедри інформаційно-телекомунікаційних технологій і кафедри телекомунікацій. Програма має на меті фундаментальну, системну та комплексну підготовку фахівців у галузі інженерії інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем, що відповідає стратегії розвитку КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки.

В рецензованій освітньо-науковій програмі (далі – ОНП) детально описано зміст, цілі, та очікувані результати, також враховані останні зміни до національного класифікатора і затверджених ліцензійних умов. Це дозволяє забезпечити якісну реалізацію освітнього процесу підготовки магістрів за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка». Загальний обсяг ОНП становить 120 кредитів, при цьому акцентом програми є дослідницький (науковий) компонент обсягом 36 кредитів (1080 годин).

Дана ОНП є новою, введена з 2022/2023 навчального року наказом ректора Університету від 15.02.2022 р. №НОН/75/2022. Гарантом ОНП є д.т.н., професор Скулиш М.А. При відсутності державного стандарту ОНП підготовки магістрів за спеціальністю 172 - Електронні комунікації та радіотехніка розроблення та впровадження програми відбувалось з врахуванням досвіду споріднених кафедр КПІ ім. Ігоря Сікорського і таких провідних університетів України як: Одеської національної академії зв'язку імені О.С.Попова, Одеського національного політехнічного університету, Харківського національного університету радіоелектроніки, Сумського державного університету, а також Технічного університету м. Дрезден (Німеччина) тощо.

При формуванні цілей навчання, програмних результатів та змісту ОК враховувалися думки і досвід провідних викладачів НН ІТС, зауваження та побажання роботодавців і студентів на відкритих розширених засіданнях кафедр

в НН ІТС.

До позитивних рис рецензованої ОНП слід віднести врахування позицій стейкхолдерів, в тому числі роботодавців, пов'язаних з сферою розгортання сучасних мобільних мереж та з впровадженням технологій наступних поколінь. Також варто відзначити актуалізацію змісту ряду дисциплін, пов'язаних з вивченням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій та зміну наповнення дисциплін, які передбачають отримання наведених у програмі компетентностей. Запропоноване в ОНП значне перекриття компетентностей дисциплінам циклу підготовки має позитивно вплинути як на науково-практичну і науково-освітню складову навчального процесу, так і на фахові знання випускників. В якості зауваження можна було б зазначити, що у даній ОНП не розкрито назви освітніх компонент вибіркових дисциплін загальноуніверситетського і факультетського рівнів, що звужує можливості її оцінки. Також слід звернути увагу на відсутність державного стандарту підготовки магістрів як професійного, так і наукового напрямків підготовки.

В цілому освітньо-наукова програма «Інженерія інноваційних інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем» відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дає змогу рекомендувати цю програму до використання при підготовці здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти наукового напрямку за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації»