

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

Підготовка висококваліфікованих розробників комунікаційного та радіоелектронного обладнання в Дніпропетровській області є важливою задачею, оскільки в регіоні існує низка підприємств – виробників сучасного радіоелектронного та телекомунікаційного обладнання.

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» здійснює підготовку таких фахівців в області. Освітня програма «Телекомунікації та радіотехніка» спрямована на задоволення саме таких потреб. Аналіз змісту програми, дисциплін, сформованих результатів навчання, які можуть отримати студенти, говорить про відповідність освітньої програми сучасному рівню розвитку технологій.

Важливим є те, що програма містить низку дисциплін, які формують у випускників компетенції з розробки апаратного та програмного забезпечення РЕА, а також технологій бездротового зв'язку між пристроями. Тобто дисципліни формують саме ті компетенції, які потрібні для роботи в сучасних компаніях. В той же час, важливим також є наявність дисциплін, які формують так звані soft skills, без яких випускнику буде важко комунікувати з колегами та знайти своє місце в колективі.

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.

Відповідно, освітня програма «Телекомунікації та радіотехніка» підготовки фахівців зі спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти в НТУ «Дніпровська політехніка» є дійсно якісною програмою, побудованою із врахуванням пропозицій роботодавців, яка в повній мірі відповідає сучасному рівню галузі та дозволяє здійснити підготовку на належному рівні фахівців з електронних комунікацій та радіотехніки.

Директор ТОВ НВП
«Багатоканальні інформаційні
системи передачі «БІСІП», к.т.н.



П.І. Петренко

РЕЦЕНЗІЯ

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

Проектування, розробка та експлуатація телекомунікаційного та радіотехнічного обладнання вимагає ґрунтовної фундаментальної підготовки, наявності комплексу фахових знань, вмій та компетентностей, спрямованих на здатність використовувати сучасні комп'ютерні технології, методи розрахунку, моделювання, аналізу даних, побудови як окремих блоків, так і телекомунікаційних систем.

Аналіз освітньої програми «Телекомунікації та радіотехніка», що подана на рецензування, свідчить, що в ній містяться як зазначені вище компетентності, так і логічно побудована системи освітніх дисциплін, які дозволяють досягти заявлених вмій та очікуваних результатів.

Програма достатньо чітко структурована, вона містить як обов'язкові, так і передбачає низку вибіркових дисциплін, які мають підсилювати обов'язкові дисципліни. При цьому, розгляд самих дисциплін вказує на те, що фокус програми полягає у підготовці фахівця, здатного працювати як на посадах розробників нового телекомунікаційного і радіотехнічного обладнання, побудованого на сучасній елементній базі (мікропроцесори, одноплатні комп'ютери, програмована логіка тощо), так і на посадах інженерів, які займаються впровадженням та експлуатацією цифрових технологій зв'язку.

Загалом представлена освітньо-професійна програма підготовки здобувачів за спеціальністю 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» для другого (магістерського) рівня вищої освіти дозволяє досягти заявленої мети – формування та розвиток загальних і фахових компетентностей у фахівців зі здатністю розв'язувати складні задачі і теоретичні проблеми по розробці та експлуатації засобів та методів обробки, зберігання й обміну інформацією на відстані з використанням різних мережних структур та застосування електромагнітних коливань і хвиль.

Директор ТОВ НВП
«Візуальні технології «VITECH»



С.І. Новіков