

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
на освітню (освітньо-професійну) програму «Радіотехніка»  
спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка»  
Національного Університету «Запорізька політехніка»

Сталий розвиток у багатьох галузях не можливий без використання та модернізації радіотехнічних технологій. Це, в свою чергу, призводить до того, що країнам, які бажають розвивати свою технологічну незалежність, не обійтись без розвитку інженерії радіотехнічних систем. Тому, в таких країнах радіоінженерія, радіоелектроніка та радіотехніка входять у список престижних навчальних напрямів. Професіонали галузі щороку створюють все більш сучасні і досконалі прилади, які роблять радіолокаційні та радіонавігаційні системи точнішими та надійнішими, транспорт безпечнішим, радіозв'язок якіснішим та доступнішим, а життя легшим за рахунок використання бездротових технологій та побутових радіоприладів. Зліт сучасних і розвиток майбутніх технологій неможливий без великої кількості кваліфікованих кадрів радіоінженерії, попит на які щороку зростає, як на державному, так і на регіональному рівнях.

Національний університет «Запорізька політехніка» (раніше – ЗНТУ) має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для навчання бакалаврів з радіоінженерії. Співробітництво університету з КП «НВК «Іскра» має більш ніж п'ятдесятирічну історію та завжди ґрунтувалося на взаємодії та взаємовигідній співпраці. Велика кількість інженерних та наукових кадрів підприємства отримали свою освіту за спеціальністю «Радіотехніка», що тепер є освітньою (освітньо-професійною) програмою «Радіотехніка» спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка»).

Освітня програма націлена на підготовку інженерних, а на подальших ступенях і наукових кадрів, які можуть працювати у різних галузях розробки та професійного використання сучасних радіолокаційних та радіокомунікаційних систем. Головним завданням є формування та розвиток загальних і професійних компетентностей з впровадження та застосування

технологій телекомунікацій і радіотехніки, набуття результатів навчання та навичок для успішної професійної діяльності, що потребує розуміння основних тенденцій розвитку теорії та практики радіотехнічних пристроїв та систем, що в цілому має сприяти соціальній стійкості та мобільності випускника на ринку праці. Характерною особливістю даної програми є її широкий та універсальний характер, який передбачає інтеграцію знань і практичних навичок у сферах аналогової та цифрової електроніки, мікропроцесорних систем, радіотехнічних систем, у тому числі радіолокаційних та навігаційних, телекомунікацій з використанням радіоканалів, обробки інформації. Це обумовлює набуття таких загальних і фахових компетенцій, які дозволяють здобувачу успішно застосовувати теорію, моделі та принципи функціонування телекомунікаційних та радіотехнічних систем, методи та засоби забезпечення заданих експлуатаційних характеристик радіотехнічних систем, враховувати нормативно-правову базу України та вимоги міжнародних стандартів у сфері телекомунікацій та радіотехніки, застосовувати сучасне програмно-апаратне забезпечення радіотехнічних та телекомунікаційних систем і мереж.

Навчальний план підготовки бакалаврів з «Радіотехніки» повністю відповідає завданням програми. Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Телекомунікації та радіотехніка» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів), до яких входить і КП «НВК «Іскра».

Начальник відділення НДВ-1

КП «НВК «Іскра», к.т.н.



Лаврентьєв В.М.