

## **РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

### **на освітню (освітньо-професійну) програму "Інформаційні мережі зв'язку" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка" Національного університету "Запорізька політехніка"**

Стрімкий розвиток сучасного суспільства значною мірою визначається досягненнями людства у сфері удосконалення інформаційних мереж зв'язку, технологій обміну даними. Сьогодні ми можемо спілкуватися зі своїми рідними, партнерами по бізнесу або знайомими, які знаходяться за сотні чи тисячі кілометрів від нас, і одночасно мати візуальний контакт так, нібито вони знаходяться поряд. За допомогою мобільного телефону або комп'ютера, стало звичним слухати лекції он-лайн, здійснювати екскурсії провідними музеями світу, одержувати поради з побуту, купувати або продавати речі. Ще швидший прогрес у телемоніторингу віддалених об'єктів та керуванні виробництвом, позиціонуванні та керуванні автомобілями, телемедицині, космонавтиці, будь-де, де використовується зв'язок. Звичайно, такі зміни можливі завдяки праці великої кількості кваліфікованих кадрів з електроніки, радіотехніки, телекомунікацій та інформаційних технологій.

Національний університет "Запорізька політехніка" (раніше ЗНТУ) має в своєму арсеналі досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для навчання бакалаврів за освітньою програмою "Інформаційні мережі зв'язку" спеціальності 172 "Телекомунікації та радіотехніка", а співробітництво університету з Запорізькою філією ПАТ "Укртелеком" триває вже декілька десятиліть. Майже у всіх підрозділах підприємства працюють його випускники. Раніше працевлаштовувалися випускники – інженери-радіотехніки, а з 2008 року, з подачі нашого підприємства почалася підготовка за спеціалізацією (з 2016 – за освітньою програмою) "Інформаційні мережі зв'язку", що більше відповідає тим вимогам до компетенцій, що ставляться нашим підприємством. Крім того ЗФ ПАТ "Укртелеком" кожного року приймає студентів на конструкторсько-технологічну та переддипломну практики, бере участь у роботі державної екзаменаційної комісії, допомагає кафедрі в оснащенні апаратурою зв'язку для проведення навчання, та у формуванні вимог до результатів навчання та компетенцій.

Вищезгадана освітня програма націлена на підготовку інженерно-технічних, а на подальших рівнях, професійних і наукових кадрів, які можуть працювати у різних галузях розробки та професійного використання сучасних систем передачі даних, Internet-мереж, IP-телефонії та мереж стільникового зв'язку. Головним завданням є формування та розвиток

загальних та 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 використання багатоканальної апаратури зв'язку, комп'ютерної техніки та організації мереж різного рівня.

Особливістю даної програми є її комплексний характер, який передбачає інтеграцію знань і практичних навичок з аналогової та цифрової електроніки, мікропроцесорних систем, напрямних систем та волоконно-оптичних технологій, інфокомунікаційних технологій, програмування та моделювання інформаційних систем, комп'ютерних систем та мереж, систем комутації, синхронізації та передачі даних. Набуття загальних і фахових компетенцій широкого спектру від кінцевих пристроїв абонентського доступу до супутникових інформаційних систем дозволяє здобувачу успішно застосовувати теорію, моделі та принципи функціонування телекомунікаційних систем, методи вимірювання та засоби забезпечення заданих експлуатаційних характеристик мережних систем, враховувати нормативно-правову базу України та вимоги міжнародних стандартів у сфері телекомунікацій.

Навчальний план підготовка бакалаврів зі спеціалізації "Інформаційні мережі зв'язку" 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 Запорізька філія ПАТ "Укртелеком".

Начальник відділу ВММ  
ЗФ ПАТ "Укртелеком"



О.С. Прохоров