

Відгук-рецензія
на освітньо-професійну програму «Радіотехнічні вимірювання»
зі спеціальності G6 «Інформаційно-вимірювальні технології»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво,
фахового молодшого бакалавра з інформаційно-вимірювальних
технологій у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ»

Сучасний етап розвитку телекомунікаційних технологій та послуг доступу до мережі Інтернет, що є основним видом діяльності компанії «Сана Плюс» (коди видів діяльності NA.N2, IA.S1), супроводжується стрімким впровадженням високошвидкісних оптоволоконних (GPON/FTTH) та бездротових мереж. Забезпечення стабільного функціонування таких систем у місті Одеса та Одеській області критично залежить від точності інформаційно-вимірювальних технологій, зокрема, у сфері радіотехнічних та телекомунікаційних вимірювань.

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Радіотехнічні вимірювання» спрямована на підготовку фахівців, здатних вирішувати практичні завдання з контролю параметрів радіочастотних сигналів, діагностики ліній передачі даних та метрологічного супроводу сучасного мережевого обладнання. Це робить випускників програми надзвичайно затребуваними на ринку праці телекомунікаційних послуг.

Проаналізований зміст ОПП демонструє логічну послідовність викладання дисциплін. Програма забезпечує збалансоване поєднання фундаментальної підготовки з набуттям чітких практичних навичок.

З погляду потенційного роботодавця в IT- та телеком-сфері, позитивної оцінки заслуговує включення до освітнього процесу компонентів, що формують компетентності у напрямках: вивчення принципів побудови та метрологічних характеристик сучасних радіовимірювальних приладів і аналізаторів сигналів; оцінки похибок та невизначеності вимірювань при тестуванні високочастотних та цифрових трактів передачі даних; методик технічного обслуговування приладів для моніторингу параметрів навколишнього середовища технологічних майданчиків (гермозон, серверних кімнат).

Особливу цінність у структурі ОПП має практична підготовка. Програма чітко орієнтована на виробничу практику, під час яких здобувачі освіти мають змогу закріпити теоретичні знання у реальних виробничих умовах. Компанія «Сана Плюс» підтверджує готовність приймати здобувачів освіти ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» для проходження практики на базі наших технічних та системних підрозділів.

Навички роботи з вимірювальними комплексами, системами автоматизованого моніторингу мережі (SNMP/Ping-діагностика) та базовими засобами контролю

електротеплотехнічних і мікрокліматичних параметрів суттєво скорочують період адаптації молодого фахівця на робочому місці.

З метою подальшої модернізації програми та врахування специфіки розвитку сучасних інтернет-провайдерів, пропонуємо: по-перше, посилити практичну складову ОПП в частині ознайомлення з технологіями оптичних вимірювань (імпульсна рефлектометрія ВОЛЗ, вимірювання оптичної потужності), оскільки магістральні лінії зв'язку є основою сучасної інфраструктури передачі даних; по-друге, розширити вивчення сучасного програмного забезпечення для автоматизованого збору та обробки результатів вимірювань з інтеграцією елементів мережевого моніторингу.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Радіотехнічні вимірювання» зі спеціальності G6 «Інформаційно-вимірювальні технології» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» підготовки фахового молодшого бакалавра у ВСП «Фаховий коледж вимірювань ДУІТЗ» є актуальною, цілісною та повністю відповідає сучасним вимогам телекомунікаційної індустрії та ринку праці. Програма рекомендується до затвердження та впровадження в освітній процес. Випускники даної програми володіють належним рівнем кваліфікації для успішного працевлаштування в компаніях-постачальниках електронних комунікаційних послуг та мереж.

Рецензент:

ФОП Закаленко О.В.


