

ВІДГУК

На освітньо-професійну програму
«Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки»
зі спеціальності
172 «Телекомунікації та радіотехніка»
Другого (магістерського) рівня,
галузь знань 17 Електроніка та телекомунікації
Радіотехнічного факультету
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Радіотехніка та телекомунікації в Україні та світі на сьогодні складають один із найважливіших напрямів ІТ-сфери, що стрімко розвивається.

Освітньо-професійна підготовка фахівців у сфері радіотехніки для України є важливим завданням.

Компанія Renesas Electronics вже декілька років є постійним партнером радіотехнічного факультету КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Проаналізувавши надану для відгуку ОПП «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки» та навчальний план, ми вирішили зробити акцент на портреті випускника.

Випускник представленої ОП повинен мати:

- прикладні навички вимірювання електричних величин, зокрема високочастотних сигналів;
- навички опрацювання та подання результатів вимірювань (описова аналітика, апроксимація даних) та розуміння статистики (розподіли випадкових величин та їх основні характеристики));
- знання в області мікроелектроніки (зазвичай в університетських програмах фокус предмету стосується вивчення ВЛТ(біполярних) транзисторів. У разі, якщо це так то пропонуємо перенести на користь вивчення MOS/польових транзисторів (CMOS, LDMOS) та їх характеристик, оскільки саме вони найчастіше використовуються в сучасних інтегральних схемах).

Також слід зазначити, що із основних дисциплін циклу професійної підготовки є лише один освітній компонент, який безпосередньо стосується

електроніки. Але це компенсують дисципліни Ф-каталогу (дисципліни вільного вибору студентів).

Фахівці компанії Renesas Electronics є учасниками Круглих столів з роботодавцями на радіотехнічному факультеті, де ведеться обговорення освітніх програм та вносяться пропозиції для їх оновлення/модернізації.

Грант та група розробників ОП завжди прислухаються до порад експертів компанії та вносять отримані пропозиції при оновленні/модернізації освітньої програми, навчальних, робочих планів та методичного забезпечення.

Вважаємо, що рецензована освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня освіти відповідає сучасним вимогам галузі знань Електроніка та телекомунікації, ринку праці, роботодавців, формує у студентів необхідні професійні компетентності, знання та вміння за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

