

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії»

другого магістерського рівня вищої освіти зі спеціальності

141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

галузі знань 14 Електрична інженерія

освітній рівень: магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Освітньо-професійна програма «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» реалізується у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» з метою формування та розвитку загальних і професійних компетентностей з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, що забезпечують здатність розв'язувати комплексні задачі в галузі професійної та інноваційної діяльності в сфері відновлюваної енергетики, що передбачає аналіз існуючої інформації та створення нових практичних рішень.

Освітньо-професійна програма складена послідовно та логічно. Вона регламентує предметну область, орієнтацію, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, ресурсне забезпечення. Програмні результати навчання відповідають положенням Національної рамки кваліфікацій та проекту Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 141 щодо підготовки магістрів професійного спрямування.

КПІ ім. Ігоря Сікорського є провідним закладом вищої освіти МОН України та активно співпрацює з Інститутом електродинаміки НАН України, за всіма освітніми рівнями спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у навчальній та науково-прикладній сфері.

Співпраця у науково-прикладному напрямку полягає у проведенні спільних досліджень за напрямками діяльності у відповідності до набутих спроможностей, із застосуванням провідного обладнання, підготовка науково-педагогічних і наукових кадрів, взаємодія між спеціалізованими вченим радами, науково-дослідними та редакційно-видавничими підрозділами, взаємне рецензування науково-дослідних робіт, збірників наукових праць, дисертацій, монографій, наукових статей та інших видань, спільне проведення науково-практичних і науково-методичних конференцій, семінарів, конкурсів наукових робіт та інших наукових заходів, дослідження процесів перетворення параметрів електроенергії для регулювання та стабілізації режимів технологічних систем.

Всі перераховані напрямки вимагають залучення провідних фахівців, а відповідні тематики можуть формувати роботи та теми кваліфікаційних робіт здобувачів ступеня магістр професійного спрямування.
Кадрове забезпечення освітньо-професійної програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються, і є важливим фактором виконання програмних результатів навчання.

До даної ОПП є пропозиція:

- виключити із програмних результатів навчання РН05 «Володіти методами математичного та фізичного моделювання об'єктів та процесів у електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних системах» оскільки вона за суттю передбачається РН01 «Відтворювати процеси в електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних системах при їх комп'ютерному моделюванні».

З аналізу розробленої ОПП «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» можна зробити висновок, що вона є актуальною та важливою для реалізації, підготовка є комплексною, структурно-логічною та збалансованою. Вважаю, що освітньо-професійна програма придатна до використання для підготовки магістрів професійного спрямування зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Головний науковий співробітник
Інституту електродинаміки НАН України,
д-р.техн.наук



Віктор ПАВЛОВ

