

**РЕЦЕНЗІЯ**

на освітньо-наукову програму «Електроенергетика та електромеханіка» спеціальності 141-«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут України імені Ігоря Сікорського»

Освітня програма для другого (магістерського) рівня освіти «Електроенергетика та електромеханіка», розроблена факультетом електроенерготехніки та автоматики КПІ ім. Ігоря Сікорського, відповідає вимогам 7 рівня Національної рамки кваліфікацій України.

Програма складається з пояснювальної записки, навчального плану, графіка навчального процесу, освітніх компонентів силабусів, контрольних оціночних засобів, методичних рекомендацій до лекційних, лабораторних, практичних та самостійних занять. Загальний обсяг програми (ОНП) становить 120 кредитів, що відповідає вимогам Закону України “Про вищу освіту”.

ОНП відповідає сучасному рівню знань у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки та дозволяє розширити кругозір здобувачів шляхом всебічного аналізу сучасного стану та перспектив розвитку електроенергетики та електромеханіки. Особливістю програми є орієнтація на набуття практичного досвіду командної роботи з комплексного вирішення науково-практичних задач шляхом виконання здобувачами міждисциплінарних досліджень та міждисциплінарного проектування.

Якість та наповнення силабусів освітніх компонентів формують у здобувачів необхідні професійні та загальні компетенції, визначені в пояснювальній записці освітньої програми.

Програмні результати навчання забезпечують основну мету підготовки фахівців, здатних вирішувати складні проєктні задачі в області електроенергетики та електромеханіки, а також здійснювати науково-інноваційну і викладацьку діяльність, що передбачає знання принципів побудови, теорії функціонування, експлуатації та керування параметрами стану електроенергетичних та електромеханічних систем.

Контрольно-оціночні форми та засоби відповідають вимогам МОН України, навчальному плану, програмам навчальних дисциплін та кредитних модулів і гарантують об'єктивність оцінки знань.

На основі викладеного можна зробити висновок, що обов'язкова складова ОНП є інноваційною.

Доля вибірових компонент становить значну частку у 41 % та складається з 77 освітніх компонент, які широко охоплюють виробництво, транспортування, керування розподілом та споживання електричної енергії, а також перетворення електроенергії електромеханічними пристроями, системами та електротехнологічними комплексами, використання електротехнічних пристроїв, обладнання, устаткування, засобів автоматизації та програмних комплексів.

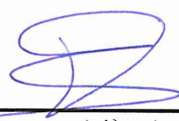
Таким чином, вибірова складова ОНП, забезпечує надшироке формування індивідуальної траєкторії навчання здобувача шляхом вибору відповідних освітніх компонентів.

У програмі дотримано всіх необхідних вимог щодо формування інтегральної компетентності, яка забезпечує здатність випускників розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності інноваційного характеру в галузі 14 - Електрична інженерія. Метою освітньої програми є підготовка фахівців, здатних до самостійної професійної діяльності, що відповідає стратегії розвитку КПП ім. Ігоря Сікорського. Приймаючи до уваги велику кількість складових, які визначають виробництво, транспортування, розподіл, перетворення та споживання електричної енергії, доцільно задля цілеспрямованого та обґрунтованого формування індивідуальної освітньої траєкторії вибірові компоненти згрупувати у профілізовані блоки за вказаними складовими.

Освітньо-наукова програма «Електроенергетика та електромеханіка» другого (магістерського) рівня вищої освіти відповідає законодавству України та Національній рамці кваліфікацій, є структурованою і логічною, забезпечує отримання необхідних компетентностей для професійної діяльності у сфері електроенергетики та електромеханіки, володіє особливістю завдяки проведенню міждисциплінарних досліджень та широкому вибору дисциплін, і може бути рекомендована для підготовки магістрів за спеціальністю 141-«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Фахівець з методів  
розширення ринку збуту

Директор  
Департаменту «Цифрова промисловість»

  
(підпис)

Віктор РЕШЕТНИК



Сергій ДВОРНИК