

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на проект освітньо-наукової програми**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**  
**«Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг**  
**електротехнічних комплексів»**  
**спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

За результатами розгляду проекту освітньо-наукової програми (ОНП) другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розробленої фахівцями ІЕЕ КПІ ім. Ігоря Сікорського», можемо стверджувати наступне.

Мета, цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, а також практичні компетенції, які здобувачі отримають за цією програмою, відповідають вимогам до підготовки високопрофесійних спеціалістів, здатних успішно працювати у сфері модернізації електроенергетичного сектора України в умовах сталого інноваційного розвитку електроенергетики.

ОНП «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» базується на сучасних загальновідомих наукових положеннях із врахуванням сьогоdnішнього стану розвитку енергетики, електротехніки, електромеханіки, орієнтує на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова діяльність. Магістри в рамках цієї освітньої програми отримають практичні знання та розуміння концепцій інтелектуалізації електроенергетики Smart Grid, положень енергетичного переходу, що використовуються при експлуатації та модернізації об'єктів різного функціонального призначення, включаючи застосування в системах з розосередженими джерелами енергії, активних системах розподілу та перетворення енергії в локальних електроенергетичних системах.

На наш погляд доцільним та актуальним на сьогодні є поєднання в рамках циклу професійної підготовки таких дисциплін як «Системи ринків електричної енергії», «Системи енергетичного менеджменту», «Енергоефективні Smart технології», «Інжиніринг електротехнічних комплексів», «Моніторинг та діагностування електротехнічного обладнання». Це дозволяє комплексно підійти до успішної підготовки фахівців, здатних вирішувати спеціалізовані задачі та науково-технічні проблеми в галузі електроенергетики та електротехніки, які передбачають управління поточним процесом інтелектуалізації й цифровізації систем енергозабезпечення, електротехнічних комплексів та електротехнологічних установок.

Враховуючи вищезазначене, вважаємо, що представлена до публічного обговорення освітньо-наукова програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» вищої освіти галузі знань 14 «Електрична інженерія», може бути рекомендована до використання при підготовці здобувачів вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» другого (магістерського) рівня.

Заступник директора –  
головний інженер МПП «АНІГЕР»,  
лауреат Державної премії України  
в галузі науки та техніки,  
доктор технічних наук



Михайло СОПЕЛЬ