

ВІДГУК

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

За результатами розгляду проєкту освітньо-наукової програми другого (магістерського) рівня вищої освіти «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розробленого в КПІ імені Ігоря Сікорського, можемо стверджувати наступне.

Освітньо-наукова програма «Енергетичний менеджмент, електропостачання та інжиніринг електротехнічних комплексів» базується на загальновідомих наукових положеннях із врахуванням сьогодишнього стану розвитку електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, орієнтує студентів на актуальні спеціалізації, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова діяльність. Магістри за результатами навчання отримують практичні знання та навички щодо застосування положень концепції Smart Grid для підвищення ефективності функціонування об'єктів електроенергетики, а також сучасних інноваційних напрямків трансформації енергетичного сектора нашої країни.

Мета, цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, практичні компетенції, які здобувачі отримують за цією програмою, відповідають вимогам до підготовки високопрофесійних спеціалістів, здатних успішно працювати в електроенергетичному секторі України.

Магістри в рамках цієї освітньої програми отримують фундаментальні знання теорії електротехніки, моделювання та оптимізації електроенергетичних та електротехнічних систем і комплексів, їх використання для інновацій та досліджень режимів роботи розосереджених джерел енергії, локальних систем енергозабезпечення, знання методології створення систем енергетичного менеджменту та моніторингу, знання принципів та підходів до управління споживанням та ефективністю використання енергетичних ресурсів.

Актуальними на сьогодні є представлені в циклі професійної підготовки такі дисципліни як «Системи ринків електричної енергії», «Системи енергетичного менеджменту», «Енергоефективні Smart технології», «Інжиніринг електротехнічних комплексів», «Моніторинг та діагностування електротехнічного обладнання». Їх вивчення дозволяє здійснити підготовку фахівців, здатних успішно вирішувати спеціалізовані задачі та науково-технічні проблеми в галузі електроенергетики та електротехніки.

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

Заступник директора
Інституту електродинаміки НАН України
академік НАН України



Андрій ЖАРКІН