

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму другого (магістерського) рівня вищої освіти «Електричні станції» за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Існуюча парадигма побудови систем виробництва та забезпечення електричної енергії у світі зазнає кардинальних змін, внаслідок переходу від централізованого виробництва енергії до впровадження децентралізованих систем, в якій учасники динамічно змінюють свою роль та взаємодіють як енергетичні кооперативи. Проте проблема забезпечення надійного та стабільного енергопостачання споживачів залишається першочерговою і не вирішеною у повній мірі. Відповідні обставини вимагають підвищення професійних вимог до фахівців, що працюють у зазначених сферах діяльності, які можуть кваліфіковано вирішувати завдання як поточної експлуатації, так і під час виникнення аварійних ситуацій на електроенергетичних об'єктах. Зазначений факт обумовлює високу актуальність питань якості, ефективності, надійності та інноваційності використовуваних технологій.

Освітня програма «Електричні станції» для другого (магістерського) рівня освіти розроблена кафедрою відновлюваних джерел енергії факультету електроенергетехніки та автоматики КПІ імені Ігоря Сікорського відповідає вимогам 7 рівня Національної рамки кваліфікацій України. Вона складається з навчального плану, пояснювальної записки, графіка навчального процесу, силабусів освітніх компонент, контрольних-оцінювальних засобів, навчально-методичного забезпечення до лекційних, практичних, лабораторних занять, а також частки самостійної роботи студентів.

Навчальний план містить необхідний обсяг нормативних освітніх компонент циклу загальної та професійної підготовки з метою формування спеціальних (фахових, предметних) і інтегральних компетенцій, представлених у освітній програмі. Якість та змістове наповнення розроблених силабусів освітніх компонент спрямовані на формування загальних, професійних компетенцій, і відповідають вимогам освітньої програми.


Програмні результати навчання забезпечують необхідну мету підготовки фахівців – здатність до конструювання, проєктування, експлуатації, виконання монтажу, налагодження та ремонту необхідного обладнання із забезпеченням необхідного рівня безпеки, створення нового обладнання та впровадження передових технологій, виконання наукових досліджень та здійснення викладацької діяльності.

Контрольні-оцінювальні засоби та форми відповідають вимогам МОН України, а також навчальному плану, силабусам освітніх компонент, і тим самим гарантують об'єктивність оцінювання знань.

Для підсилення даної освітньої програми пропонується збільшити вплив наукової складової на процес формування майбутніх фахівців, шляхом їх активного залучення до участі у роботі наукових конференцій та виконанні міжнародних наукових проєктів.

Таким чином, можна стверджувати, що освітня програма «Електричні станції» для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розроблена на кафедрі відновлюваних джерел енергії КПІ імені Ігоря Сікорського, відповідає вимогам чинного законодавства України, Національній рамці кваліфікацій, і може бути використана у підготовці фахівців для здійснення ефективної роботи в науковій та інженерній діяльності.

Старший науковий співробітник відділу моделювання електроенергетичних об'єктів та систем

Інституту електродинаміки НАН України, к.т.н.  Оксана РИБІНА

