

Рецензія
на освітньо-професійну програму
підготовки магістрів «Електричні станції»
за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка» в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-професійна програма «Електричні станції» реалізується у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» з метою формування та розвитку у здобувачів вищої освіти загальних та професійних компетентностей з електроенергетики, електротехніки, та електромеханіки для забезпечення здатності розв'язувати комплексні задачі в галузі професійної та інноваційної діяльності в сфері проєктування, експлуатації та оцінки технічного стану електрообладнання і режимів роботи електростанцій, що передбачає застосування теорій та принципів роботи електричних станцій в електроенергетичних системах, і створення нових практичних рішень.

Освітньо-професійна програма відповідає кількості кредитів, відведених для підготовки магістрів та складає 90 кредитів ЄКТС, включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів і забезпечує досить ґрунтовну практичну підготовку. Освітньо-професійна програма розроблена кафедрою відновлюваних джерел енергії КПІ імені Ігоря Сікорського та затверджена протоколом Вченої ради університету №10 від 13 грудня 2021 року. Програмні результати навчання відповідають положенням Національної рамки кваліфікацій та проєкту Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» щодо підготовки магістрів професійного спрямування.

Перелік нормативних та вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки відповідає вимогам стейкхолдерів, що ставляться до фахівців у цій галузі. Освітні компоненти дозволяють сформувати здатність вирішувати практичні задачі та проводити наукові дослідження у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки під час професійної або викладацької діяльності.

Для даної освітньо-професійної програми є пропозиція:

- додати програмний результат навчання «Визначати ефективні виробничо-технологічні режими роботи електрообладнання електричних станцій різних типів» у відповідності із сучасними тенденціями розвитку електроенергетики щодо підвищення енергоефективності та надійності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем.

В цілому представлена освітньо-професійна програма підготовки магістрів «Електричні станції» за спеціальністю 141 «Електроенергетика,

електротехніка та електромеханіка», що надана кафедрою відновлюваних джерел енергії КПІ ім. Ігоря Сікорського є логічною, структурованою. Вважаю, що освітньо-професійна програма придатна до використання для підготовки магістрів професійного спрямування за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Старший науковий співробітник відділу моделювання електроенергетичних об'єктів та систем
Інституту електродинаміки НАН України, к.т.н.

Ігор ТРАЧ



підпис І. Трач засвідчую: 
Інституту електродинаміки
Нац. Академії наук України 

