



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

**ІНСТИТУТ
ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ**

Проспект Перемоги, 56, м. Київ - 57, 03057, тел.(044)456-01-51, факс (044) 456-94-94
E-mail:ied1@ied.org.ua Код ЄДРПОУ 05417236

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму « Електричні системи і мережі»
спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
другого (магістерського) рівня**

Національного технічного університету України

«Київського політехнічного інституту імені Ігоря Сікорського»

Для забезпечення якісної підготовки фахівців у сфері електроенергетики актуальним є питання вдосконалювання та оновлення освітніх програм з врахуванням сучасних тенденцій розвитку цієї галузі. Рецензована освітньо-професійна програма, що була розроблена проектною групою, практично повністю враховує сучасний рівень розвитку електроенергетичної галузі та сприяє високоякісній підготовці студентів вищої освіти.

Рецензована освітньо-професійна програма (ОПП) складає 90 кредитів та включає усі види аудиторних та самостійних робіт студентів і відповідного часу, що відводиться на контроль якості засвоєння студентами освітньо-професійної програми. Окремо варто відзначити вдале балансування обсягів викладання загальних та професійних компонентів освітньої програми з правильно організованою та практично спрямованою роботою студентів.

Основною метою ОПП є підготовка фахівців у галузі електроенергетики з відповідними теоретичними знаннями та практичними навичками, що необхідні для становлення сучасного успішного спеціаліста електроенергетичної галузі. Підготовка фахівців відбувається узагальненими методами, що орієнтують здобувачів на об'єкти діяльності в системах виробництва, транспортування, розподілу, перетворення і

споживання електричної енергії, використання обладнання, устаткування та програмних комплексів, які відповідають напряму спеціальності.

В програмі підготовки сформована структурно-логічна схема, яка відображає послідовність та пов'язаність компонент навчального процесу, а також визначені загальні та фахові компетентності і програмні результати навчання, що формуються в результаті освоєння освітніх компонентів. Програмні результати навчання відповідають рівню вищої освіти та кваліфікаційним вимогам, а також очікуванням громадського суспільства і держави.

Разом із тим, з урахуванням сучасних вимог ринку праці, рекомендую збільшити обсяг освітнього компонента «Експлуатація електричних систем». Також в умовах створення та розвитку ринку електричної енергії України необхідно збільшити обсяг освітнього компонента щодо сучасних енергоефективних технологій та ринків електричної енергії, та ввести її у цикл професійної підготовки магістрів.

В умовах інтенсивного впровадження відновлюваних джерел електроенергії варто звернути увагу на формування освітнього компонента «Розподільні мережі середньої напруги з відновлюваними джерелами електроенергії».

В цілому освітньо-професійна програма «Електричні системи і мережі» другого (магістерського) рівня вищої освіти відповідає вимогам підготовки кваліфікованого фахівця, що володіє навичками та компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності у сфері електроенергетики і рекомендується до використання для підготовки здобувачів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Заступник директора з наукової роботи
Інституту електродинаміки
Національної академії наук України,
д-р техн. наук, проф.



Ігор БЛІНОВ