

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності G3 «Електрична інженерія»

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» першого (бакалаврського) рівня освіти забезпечує якісну підготовку майбутніх фахівців зі спеціальності G3 «Електрична інженерія», що є надзвичайно актуальним у сучасних умовах розвитку енергетики. Програма охоплює широкий спектр дисциплін, які сприяють формуванню необхідних компетентностей у сфері аналізу, проектування, експлуатації та оптимізації електроенергетичних систем.

Програма вирізняється логічною структурою, яка поєднує фундаментальні дисципліни (математика, фізика, теоретичні основи електротехніки) з прикладними курсами (релейний захист електротехнічних установок, основи автоматики, відновлювані джерела енергії, енергетичний менеджмент). Такий підхід забезпечує всебічну підготовку здобувачів освіти та формує необхідні компетенції для вирішення складних інженерних завдань у сфері електроенергетики.

Програмою передбачено значний обсяг практичної підготовки, включаючи лабораторні роботи, навчальні та виробничі практики, а також курсові роботи. Особливо важливим є залучення студентів до роботи з реальними електротехнічними установками та сучасними програмними комплексами для моделювання електричних мереж. Така практика сприяє підготовці висококваліфікованих інженерів, які здатні працювати в умовах швидких технологічних змін.

Важливою особливістю програми є інтеграція сучасних технологій, зокрема цифрових методів моделювання, мікропроцесорних систем та енергозберігаючих технологій. Окрему увагу приділено питанням відновлюваної енергетики, що відповідає глобальним тенденціям розвитку галузі.

Рекомендації щодо вдосконалення. 1. Посилити блок дисциплін, присвячених аналізу перехідних процесів в електричних мережах та цифровій обробці сигналів у електроенергетиці. 2. Включити курси з програмування та роботи з сучасними SCADA-системами для моніторингу та керування електричними мережами.

Висновки. Програма є сучасною, актуальною та відповідає вимогам підготовки фахівців у сфері електроенергетики. Запропоновані вдосконалення сприятимуть подальшому підвищенню її ефективності та конкурентоспроможності випускників на ринку праці.

Професор кафедри електротехніки,
електромеханіки та електротехнологій
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
д.т.н., професор

*Лізімис зав. відгук
проб. фахівців ви*



[Handwritten signature]

Леонід ЧЕРВІНСЬКИЙ

Анна Мобар