

РЕЦЕНЗІЯ

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

Сучасний етап розвитку електроенергетики України висуває підвищені вимоги до фахівців, здатних ефективно працювати в умовах інтеграції відновлюваних джерел енергії, цифровізації енергетичних систем, а також посиленої уваги до енергоефективності та сталого розвитку. Саме тому формування якісної бакалаврської програми у галузі електричної інженерії є надзвичайно актуальним завданням.

Розглянута освітньо-професійна програма має добре структуровану логіку побудови, містить усі необхідні освітні компоненти, які забезпечують фундаментальну підготовку з базових дисциплін, таких як теоретичні основи електротехніки, електричні машини та апарати, основи електроприводу, основи електропостачання, та низку прикладних дисциплін, які дають змогу студентам набути практично-орієнтованих компетентностей.

Освітня програма передбачає як класичну інженерну підготовку, так і курси, що сприяють формуванню практичних навичок роботи з технічними системами. Водночас доцільним є посилення акценту на сучасні цифрові технології, аналітичні методи та середовища моделювання, які є важливими складовими підготовки фахівців у сфері електроенергетики.

Позитивним аспектом є включення до програми вибірових дисциплін, які дають змогу студентам формувати індивідуальну освітню траєкторію відповідно до власних інтересів і майбутніх професійних планів. У цьому контексті доречною є наявність курсів, які стосуються нетрадиційних джерел енергії, сучасних систем керування, а також технічного обслуговування та діагностики електрообладнання.

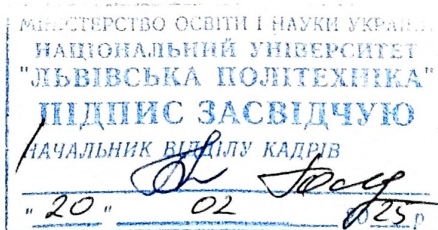
Разом з тим, хотілось би висловити кілька побажань:

1. Курс «Теоретичні основи електротехніки» охоплює як електричні кола, так і електромагнетизм, тому є сенс розділити його на два курси.
2. Підсилити вибірковий блок дисциплін, дисциплінами електротехнічного спрямування.

Висновок:

Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» є актуальною, добре структурованою та відповідає сучасним вимогам ринку праці. Пропоную її до затвердження з урахуванням висловлених побажань.

Завідувач кафедри теоретичної та загальної електротехніки
Національного університету «Львівська політехніка»
д.т.н., професор



Оксана ГОГОЛЮК