



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Освітньо-наукова програма (ОНП), що реалізується у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» являє собою систему документів, розроблену і затверджену в університеті, результати навчання забезпечують здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності.

ОНП регламентує предметну область, орієнтацію, фокус та особливості програми, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, ресурсне забезпечення та академічну мобільність. ОНП складена послідовно та логічно. У ній визначені загальні та спеціальні компетентності й результати навчання, що формуються в результаті освоєння освітніх компонентів. Різноманітність тематик наукових досліджень аспірантів говорить про комплексність підготовки та відповідність досліджень першочерговим актуальним проблемним питанням сучасної енергетичної галузі України.

Освітні компоненти навчального плану, наведені в ОНП, відображають актуальні для галузі електроенергетики напрями та область застосування, є основою для проведення досліджень тощо.

Кадрове забезпечення освітньо-наукової програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються, що є важливим фактором забезпечення якості вищої освіти. Нині в Інституті електроенергетики НТУ «Дніпровська політехніка» на трьох кафедрах працюють 3 доктори наук, в тому числі 1 академік НАН України та 1 член-кореспондент НАН України, 15 кандидатів наук, а також висококваліфікований інженерно-технічний персонал.

З розробленої ОНП можна зробити висновок, що вона є актуальною, відповідає потребам сьогодення та основним напрямкам розвитку та відновлення електроенергетичної галузі. Підготовка є комплексною, структурно-логічною та збалансованою. Особливостями даної ОНП є потужна лабораторна база для дослідження та наявність ліцензійного програмного забезпечення. Наукові керівники та викладачі, які задіяні для реалізації даної ОНП, є відомими спеціалістами і активними дослідниками у своїх галузях, що підтверджується їх регулярними публікаціями у авторитетних журналах і виступами на міжнародних конференціях.

Для посилення професійних компетентностей даної ОНП та врахування першочергових завдань з відбудови енергетики України рекомендується посилити дисципліни навчальними модулями щодо особливостей електричних мереж з розподіленою генерацією та принципами побудови Storage-систем. Окрему увагу необхідно приділити принципам забезпечення стійкості та електромагнітної сумісності енергосистем з розподіленою генерацією, енергосистем обмеженої потужності.



elementum
energy

Освітня програма акцентована на аналіз сучасного стану наукових досліджень, проблем, основних засад і принципів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. З урахуванням наведених вище обґрунтувань, вважаю, що рецензовану освітньо-наукову програму можна використовувати для підготовки докторів філософії спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

В.о. директора
ТОВ «Елементум Енерджі (Україна)»



Олександр МАХЛАЙЧУК