РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю G3 Електрична інженерія
галузь знань G – Інженерія, виробництво та будівництво

Освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» за спеціальністю G3 «Електрична інженерія» галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво» спрямована на підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів, здатних самостійно проводити фундаментальні й прикладні дослідження в галузі електричної інженерії, генерувати нові ідеї, розв'язувати складні проблеми у професійній та дослідницькій діяльності.

Програма має чітко окреслені цілі, які відповідають сучасним потребам розвитку науки і техніки, інноваційному поступу енергетичної галузі, а також вимогам до підготовки докторів філософії в умовах інтеграції до європейського освітнього та наукового простору.

Структура програми охоплює ключові складові наукової підготовки: навчальні компоненти (у т.ч. з філософії науки, академічної доброчесності, методології досліджень, англійської мови професійного спрямування), наукову діяльність та педагогічну практику. Її зміст передбачає індивідуалізацію навчання відповідно до тематики наукових досліджень аспірантів, що дозволяє забезпечити належний рівень наукової новизни та інноваційності.

Програма включає освітні компоненти, які формують глибокі знання з методології досліджень, сучасних підходів до моделювання електротехнічних систем, впровадження інновацій та цифрових технологій в енергетиці; а також компоненти, орієнтовані на самостійне виконання оригінального наукового дослідження з подальшим представленням результатів у вигляді дисертації та наукових публікацій у фахових виданнях.

Важливо, що програма передбачає широкі можливості для міжнародної академічної мобільності, участі у наукових конференціях, колаборації з галузевими установами та науковими центрами, що сприяє розширенню наукового світогляду здобувачів.

Окремо слід відзначити наявність можливостей для формування індивідуальної освітньої траєкторії шляхом вибору дисциплін з рекомендованого переліку, з урахуванням тематики дисертаційних досліджень, а також залучення аспірантів до педагогічної діяльності на базі кафедр. Можливо розширити блок

вибіркових дисциплін з урахуванням новітніх тенденцій в електроенергетиці, таких як децентралізовані енергетичні системи, штучний інтелект у керуванні електроенергетичними системами та інше.

Програма відображає сучасні тенденції у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, зокрема цифрову трансформацію, сталий розвиток, енергоефективність, інтеграцію відновлюваних джерел енергії.

Освітньо-наукова програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G3 Електрична інженерія галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво є комплексною, науково обґрунтованою та відповідає актуальним потребам підготовки висококваліфікованих кадрів у галузі електричної інженерії. Вона створює належні умови для розвитку наукової самостійності, генерації нових знань і професійного зростання здобувачів ступеня доктора філософії.

Директор Інституту загальної
енергетики НАН України,
академік НАН України Віталій БАБАК

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ
Ідентифікаційний код 04589627
м. Київ