



## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» підготовки магістрів за спеціальністю 141 - «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» запропоновану Національним університетом «Запорізька політехніка»

У світі відбуваються зміни у підходах до формування енергетичної політики держав. Це ставить перед Україною нові економічні та технологічні виклики та водночас відкриває можливості для створення і впровадження інноваційних розробок у галузях, пов'язаних із виробництвом, постачанням і споживанням енергії. Якісна підготовка здобувачів вищої освіти у сферах електроенергетики, електротехніки й електромеханіки на сьогодні є першочерговим завданням. Освітньо-наукова програма (ОНП) «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» Національного університету «Запорізька політехніка» розроблена робочою групою після консультацій з науковою спільнотою і різними стейкхолдерами, а саме: викладачами, потенційними роботодавцями та студентами.

ОНП складається зі 120 кредитів та включає усі види аудиторної та самостійної роботи студентів. В освітньо-науковій програмі «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» регламентуються цілі, очікувані результати, зміст, умови, оцінка якості підготовки здобувача вищої освіти та технології реалізації освітнього процесу за даною спеціальністю. Розроблено інтегральні, загальні та спеціальні (фахові) компетентності та результати навчання в рамках спеціальності 141 - «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Перелік компетентностей випускника складено відповідно до Національної рамки кваліфікацій. Результати навчання корелюються з зазначеним переліком інтегральних, загальних і спеціальних компетентностей і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців.

Перевагами зазначеної освітньо-наукової програми можна вважати включення до неї компонентів, пов'язаних із поглибленим вивченням польових моделей, сучасних математичних методів і програмного забезпечення для дослідження процесів електромагнітного перетворення енергії в електротехнічних і електромеханічних пристроях.

Після ознайомленням зі змістом освітньо - наукової програми «Електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси» можна стверджувати, що вона відповідає сучасним освітнім та науковим тенденціям, а випускники програми, після її завершення, будуть успішно працювати в наукових і проектних установах, що забезпечують створення вітчизняної наукоємної продукції на рівні кращих світових зразків в електротехніці, електроенергетиці й електромеханіці.

Провідний науковий співробітник,  
відділ стабілізації параметрів  
електромагнітної енергії №2,  
Інститут електродинаміки  
НАН України,  
д.т.н., проф.



Гориславець Ю. М.

