

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму підготовки другого
(магістерського) рівня вищої освіти "Електричні машини і апарати"
за спеціальністю 141 – «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка» в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут
імені Ігоря Сікорського»**

Зміст оновленої освітньо-професійної програми повністю відповідає Законам України "Про освіту", "Про вищу освіту", меті підготовки фахівців за спеціальністю 141 та стратегії розвитку освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського на 2020-2025 роки. Представлена на рецензію програма за своїм змістом відповідає вимогам, що регламентуються доцільністю переходу на загальноєвропейські стандарти освіти і акцентує специфіку кваліфікаційних вимог, необхідних для підготовки магістра за галуззю знань 14 – Електрична інженерія, спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка. Професійний рівень освітньої програми відповідає сучасним вимогам до рівня знань і сукупності необхідних компетентностей за освітньою програмою електричні машини і апарати.


Унікальність освітньої програми забезпечується ефективним використанням в освітніх компонентах власних результатів трансдисциплінарних досліджень (системного і еволюційного моделювання, генетичної систематики електромеханічних перетворювачів енергії, результатів розшифрування їх макро- і мікрогенетичних програм, технології структурного передбачення та інноваційного синтезу нових видів і функціональних класів електричних машин та систем на їх основі, генетичних банків інновацій і баз

знань), з врахуванням нагальних потреб таких стратегічних галузей як електроенергетика, промисловість, електротранспорт, верстатобудування, електромеханічні технології та ін.

Переважна більшість освітніх компонентів орієнтована на розвиток умінь і набуття компетентностей необхідних для розв'язання комплексних завдань як фахового, так і міждисциплінарного рівнів з використанням власного когнітивного простору здобувачів, освітніх інноваційних технологій і сучасних програмних продуктів тривимірного моделювання, що забезпечує здобувачам можливість вибору і формування індивідуальних освітніх траєкторій.

Рекомендації: розширити у складі наявних дисциплін, або розглянути можливість впровадження додаткової вибіркової дисципліни, пов'язаної з використанням сучасних засобів плавного пуску і захисту двигунів загальнопромислового та спеціального призначення, а також їх енергоефективного керування, серійний випуск яких освоєно на підприємстві «Діада Груп».

Висновок: Представлена на рецензію освітньо-професійна програма підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти "Електричні машини і апарати" повністю відповідає вимогам Положення про розроблення, затвердження, моніторинг та перегляд освітніх програм в КПІ ім. Ігоря Сікорського і рекомендується до впровадження в освітній процес як офіційний документ, що регламентує зміст підготовки магістрів галузі знань 14 – Електрична інженерія зі спеціальності 141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Рецензент, директор технічний ООО "Діада Груп"  Петро Даниляк

