

## РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-професійної програми «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» в КПІ ім. Ігоря Сікорського

Представлений на громадське обговорення проєкт освітньо-професійної програми підготовки магістрів «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», яка розроблена на кафедрі автоматизації електромеханічних систем та електроприводу КПІ ім. Ігоря Сікорського, складається з навчального плану, силабусів обов'язкових та вибіркових освітніх компонентів циклів загальної та промислової підготовки, контрольних засобів, методичних вказівок щодо проведення лекційних, лабораторних, практичних та самостійних занять та відповідає вимогам чинного законодавства, а саме Закону України «Про вищу освіту» та Національній рамці кваліфікацій.

Освітньо-професійна програма має обсяг 90 кредитів та реалізується протягом 1 рік та 4 місяці, що є достатнім для підготовки з осіб, які мають освітній рівень бакалавра, фахівців, що здатні виконувати обов'язки інженерів електротехнічного та електромеханічного напрямку.

Освітньо-професійна програма орієнтована на формування у здобувачів компетенцій, необхідних для виконання робіт з розробки, дослідження та впровадження сучасних автоматизованих електромеханічних систем керування об'єктами різних галузей промисловості, транспорту, сільського господарства та інших сфер діяльності. Особлива увага в програмі приділяється створенню на основі інтелектуальних комп'ютерних технологій та сучасних мікроконтролерних систем новітніх прецизійних енергоефективних алгоритмів керування електромеханічними системами та електроприводами.

Рекомендації. Приймаючи до уваги сучасний рівень розвитку промисловості та транспортних технологій, а також їх інтенсифікацію та інтеграцію у високорівневі системи керування, контролю та моніторингу, вважаємо за доцільне продовжити відслідковувати сучасні тенденції розвитку науки і техніки та підвищувати рівень обізнаності магістрів, які навчаються за рецензованою ОПП, з технологіями Industry 4.0.

На підставі вищевикладеного вважаємо, що представлений проєкт освітньої програми «Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність» дозволяє здійснювати високоякісну підготовку фахівців за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що є необхідною умовою для відновлення та розвитку промисловості в Україні і може бути впроваджений для підготовки студентів за вказаною спеціальністю.

Директор Департаменту Цифрова промисловість

Сергій ДВОРНИК

Фахівець з методів розширення ринку збуту  
Відділ керування рухом

Віктор РЕШЕТНИК

