

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Електромеханіка»,  
розроблену кафедрою комп'ютерної інженерії та електромеханіки  
Київського національного університету технологій та дизайну

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Електромеханіка» спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», розроблена для підготовки фахівців у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти у відповідності до стандарту, затвердженому Міністерством освіти і науки України. ОПП розроблена з урахуванням потреб і вимог сучасного ринку праці, відповідає сучасним актуальним тенденціям розвитку електромеханічних пристроїв і систем.

Під час розробки програми було враховано зростаючий попит на фахівців у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. ОПП забезпечує необхідні теоретичні знання і практичні навички, які потрібні фахівцям для ефективної роботи в цих сферах. Програма враховує сучасні тенденції в розвитку сфери електричної інженерії, охоплюючи такі важливі аспекти, як використання відновлюваних джерел енергії, штучний інтелект тощо.

Зміст ОПП «Електромеханіка» забезпечує можливість досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуття здобувачами вищої освіти загальних і фахових компетентностей зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Прийнята структура ОПП є чіткою. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових компонент забезпечують системність освоєння матеріалу. Перелік обов'язкових компонент, який охоплює теоретичні основи електротехніки, електричні машини та апарати, електричні системи та мережі тощо, гарантують комплексну підготовку здобувачів. Перелік компонент вільного вибору дозволяє здійснити свідомий вибір здобувачами необхідних компетентностей.

Позитивним є введення до обов'язкових компонент ОПП дисципліни «Комп'ютерні системи керування», яка спрямована на оволодіння компетентностями щодо проектування та принципів побудови комп'ютерних систем керування електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками. Слід також відмітити, що ОПП передбачає можливість академічної мобільності та стажування у науково-дослідних проєктах та програмах академічної мобільності за кордоном в межах проєктів з університетами Німеччини.

Вважаю, що ОПП «Електромеханіка» підготовки бакалаврів зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» у Київському національному університету технологій та дизайну відповідає сучасним вимогам, що дозволяє рекомендувати її для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.

Рецензент  
директор навчально-наукового  
інституту інженерії та інформаційних технологій,  
Кременчуцький національний університет  
імені Михайла Остроградського  
д.т.н., проф.,  
20.06.23р.



Олексій ЧОРНИЙ