

РЕЦЕНЗІЯ

**НА ОСВІТНЬО-НАУКОВУ ПРОГРАМУ
 «ЕЛЕКТРОПРИВОД, МЕХАТРОНІКА ТА РОБОТОТЕХНІКА»
 ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
 ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 141 - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА
 ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 14 – ЕЛЕКТРИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ**

В сучасних умовах науково-технічний прогрес неможливо уявити без пріоритетного розвитку електроенергетичної галузі. Відомо, що біля 70% виробленої електроенергії споживається електроприводами, тобто автоматизованими електромеханічними або мехатронними системами, складовими яких є електромеханічні та електронні перетворювачі, вимірювальні, мікропроцесорні та комп'ютерні пристрої. Саме широка модернізація існуючих та побудова енергоефективних нових систем електроприводів в усіх сферах життєдіяльності суспільства дозволяє впроваджувати технології високого рівня, забезпечувати енергозберігаючі режими роботи устаткування і, як наслідок, економію фінансових та енергетичних ресурсів.

Програма збалансована щодо соціально-гуманітарної, фундаментальної та професійної підготовки. Ключовий аспект програми при її оновленні – збільшення можливостей для реалізації індивідуальної освітньої траєкторії навчання, значна компонента наукової підготовки, широка вибіркова компонента підготовки за профільованими блоками та широкий перелік дисциплін вільного вибору професійної підготовки.

Підготовка фахівців високої кваліфікації з електропривода та мехатроніки, які здатні розв'язувати комплексні проблеми в галузі, має в сучасних умовах особливе значення, насамперед, в Харківському регіоні, який історично є регіоном з розвинутою електротехнічною промисловістю. Потреби в таких фахівцях з кожним роком суттєво зростають.

В Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» розроблена і реалізується освітньо-наукова програма підготовки магістрів зі спеціальності 141 - Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, яка є вкрай своєчасною і необхідною, відповідає прагненням галузевої підготовки фахівців високого рівня.

Заступник директора
«ДТОЦ «ВОЛЬТ»



Ткаченко Анастасія