

Анотація
до вибіркової освітньої компоненти
ВК7 «Системи керування електродвигуном»
здобувачів фахової передвищої освіти 2025 року вступу

Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітньо - професійна програма	Інжиніринг електротехнічних систем технологічних комплексів
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС – 3	
Загальна кількість годин – 90	
Форма семестрового контролю: залік	

Мета навчальної дисципліни – є формування у здобувачів освіти системи теоретичних знань і практичних умінь щодо принципів побудови та функціонування систем керування електродвигунами, а також здатності застосовувати їх для забезпечення ефективної і надійної роботи електродвигунів у різних виробничих умовах.

Завданням навчальної дисципліни є:

- формування у здобувачів освіти розуміння про системи керування електродвигунами;
- ознайомлення з класифікацією, структурою та принципами побудови систем керування електродвигунами;
- засвоєння знань про розімкнені та замкнені системи керування, їх функціональні можливості;
- набуття здобувачами освіти вміння читати типові схеми керування електродвигунами;
- ознайомлення з основними системами регульованого електродвигуна та методами його регулювання;
- розвиток практичних навичок експлуатації систем керування електродвигунами.