

Анотація
до вибіркової освітньої компоненти
ВК1 «Забезпечення безвідмовності роботи електрообладнання»
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 – 5	
Загальна кількість годин – 150	
Форма семестрового контролю: залік	

Мета навчальної дисципліни – є забезпечення розуміння здобувачами освіти суті проблеми безвідмовної роботи електрообладнання, її значення в системі забезпечення якості технологічних процесів, отримання необхідних знань з методики забезпечення безвідмовності роботи електрообладнання та застосування навичок і вмінь з аналізу безвідмовності роботи по даним випробувань та експлуатаційних спостережень.

Завданням навчальної дисципліни є:

- засвоєння основних причини відмов електрообладнання та способи їх запобігання;
- формування розуміння впливу режимів експлуатації та зовнішніх факторів на безвідмовність роботи електрообладнання;
- засвоєння здобувачами освіти понять про методи оцінки та оптимізацію безвідмовної роботи електрообладнання;
- оволодіння практичними вміння з організації контролю технічного стану електрообладнання;
- розвинення навичок аналізу аварійних ситуацій і прийняття рішень щодо підвищення безвідмовності роботи електрообладнання;
- отримання досвіду з аналізу показників безвідмовної роботи електрообладнання та технологічних комплексів.