

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова

1. **Сухий В.І., Мельник П.П.** *Діагностика та технічне обслуговування електрообладнання: навчальний посібник.* – Київ: Видавництво «Кондор», 2022. – 280 с.
2. **Гур'янов О.В.** *Електричні машини і трансформатори: діагностування, ремонт і випробування.* – Харків: ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2021. – 364 с.
3. **Коваленко О.І., Радько І.П.** *Основи електропостачання і експлуатації електрообладнання: навчальний посібник.* – Мелітополь: Видавничий дім ММД, 2020. – 420 с.
4. **Баранов О.С., Гребенюк І.В.** *Електротехнічні системи: діагностування, технічне обслуговування та ремонт.* – Львів: Новий Світ-2000, 2023. – 312 с.
5. **Марченко О.С.** *Монтаж, налагодження та діагностування електрообладнання: навчальний посібник.* – Київ: Аграрна освіта, 2021. – 256 с.
6. **Нормативна база:**
 - *Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів* (чинна редакція, 2023). – Київ: Мінпаливенерго України.
 - *ДСТУ EN 60204-1:2021 – Безпечність машин. Електрообладнання машин. Частина 1. Загальні вимоги.*

Допоміжна

1. **Шарапа І.М., Романенко В.С.** *Діагностика стану електродвигунів методами вимірювань і аналізу сигналів: методичні рекомендації.* – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 110 с.
2. **Юрченко В.М.** *Системи моніторингу та діагностування електротехнічного обладнання.* – Харків: НТУ «ХПІ», 2022. – 198 с.
3. **Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни “Діагностування та ремонт електрообладнання”** / За ред. проф. І. Куценка. – Мелітополь: ТДАТУ, 2023. – 72 с.
4. **Національний стандарт України ДСТУ ІЕС 60034-1:2020** – Машини електричні обертові. Частина 1. Номінальні характеристики і технічні вимоги.
5. **Онлайн-ресурси:**
 - <https://mepr.gov.ua/> – Міністерство енергетики України
 - <https://ukrenergo.ua/> – НЕК «Укренерго»
 - <https://zakon.rada.gov.ua/> – чинні нормативно-правові акти з охорони праці та електробезпеки

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Література бібліотеки університету і методичного кабінету кафедри.

Користування Internet.

1. Таблиці, схеми і плакати.
2. Стенди із зразками обладнання, вузлів, апаратів керування і захисту.
3. Нормативна база, джерела інтернет, гіперпосилання