

## ПЕРЕДМОВА

Метою практикуму з дисципліни “Основи релейного захисту та автоматики електроенергетичних систем” є формування у студентів необхідних компетентностей, засвоєння і поглиблення студентами практичних навичок з влаштування, особливостей побудови, властивостей, параметрів і характеристик пристроїв релейного захисту й автоматики, набуття практичних навичок з налагодження, зняття характеристик та визначення параметрів спрацювання пристроїв РЗА.

Внаслідок вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти має продемонструвати такі результати навчання:

- здатність назвати основне устаткування для перевірки та налагодження пристроїв РЗА;
- оцінювати стан пристроїв РЗА за його характеристиками, отриманими в процесі перевірки;
- робити висновки щодо можливості та умов експлуатації пристроїв РЗА;
- аналізувати режими роботи пристроїв РЗА та оптимізувати їх;
- розробляти методи та схеми для перевірки пристроїв РЗА та діагностики їх стану;
- вимірювати параметри устаткування пристроїв РЗА для оцінки їх стану;
- ухвалити рішення щодо можливості подальшої експлуатації пристроїв РЗА чи виведення їх з експлуатації.