

**План роботи студентського наукового гуртка
«Системи діагностики, контролю та захисту електрообладнання»
за 2023-2024 навчальний рік**

У 2023-2024 навчальному році буде проведено 5 засідань студентського наукового гуртка.

На засіданнях студентського наукового гуртка розглядалися такі теми:

1. Види діагностичних систем електрообладнання .
2. Дослідити перехідні процес в струмових ланцюгах асинхронного електродвигуна напругою до 1 кВ при локальній компенсації електроенергії.
3. Підготувати заявку на винахід «метод діагностики та контролю корпусної ізоляції статорних обмоток АД»
4. Дослідити показники якості електроенергії у мережі вузла водопостачання НУБіП..
5. Підготовка тез доповідей для участі у студентських наукових конференціях, статтях .
Формулювання перспективних напрямків розвитку електротехніки.

Засідання гуртка проводилось у вигляді оф- та онлайн-зустрічей.

За результатами наукових досліджень підготовлені до тези 10 доповідей та зробити доповіді на науково-практичних конференціях.