

## Анотація

**навчальної дисципліни:** Правила безпечної експлуатації електроустановок

1. **Викладач:** Шаман А.В., спеціаліст вищої категорії, викладач  
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)
2. **Відділення:** електроенергетики
3. **Циклова комісія:** електротехнічних дисциплін
4. **Освітній (освітньо-професійний ступінь):** фаховий молодший бакалавр
5. **Освітньо-професійна програма:** електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
6. **Опис навчальної дисципліни:**
  - 6.1. **Кількість кредитів ЄКТС:** 1,5
  - 6.2. **Загальна кількість годин:** 45, у т.ч.:
    - аудиторних: 30
    - самостійних: 15
  - 6.3. **Курс, семестр:** курс 2 семестр 4; курс 3 семестр 6
- 6.4. **Форма підсумкового контролю:** залік
- 6.5. **Мета навчальної дисципліни:** набуття майбутніми фахівцями знань з правил безпечної експлуатації електроустановок .
- 6.6. **Компетентності:**

*інтегральна компетентність:*

Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

*загальні компетентності:*

- здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати автономно.

*спеціальні компетентності:*

- Здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності.
- Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі пов'язані з виробництвом, передачею, розподілом електричної енергії, роботою електричних систем і мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг.
- Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, електробезпеки, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.

## **6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:**

Тема 1. Вступ. Загальні положення.

Тема 2. Основні вимоги безпеки під час обслуговування електроустановок.

Тема 3. Організаційні заходи, що убезпечують працівників під час роботи.

Тема 4. Технічні заходи, що створюють безпечні умови виконання робіт.

Тема 5. Проведення робіт щодо запобігання аваріям та ліквідація їхніх наслідків. Короткочасні роботи.

Тема 6. Правила безпеки під час виконання окремих видів робіт в електроустановках загального призначення.

Роботи на ПЛ, КЛ, РУ, комутаційних апаратах.

Тема 7. Правила безпеки під час виконання окремих видів робіт в електроустановках спеціального призначення.

Роботи на електродних котлах, електрофільтрах, ізоляторах.

Тема 8. Опосвідчення стану безпеки електроустановок.