

Електропостачання заводів залізобетонних конструкцій

Форма навчання: денна

Мова викладання: українська

Форма контролю: Диференційований залік
3 кредитів ЄКТС (90 год)

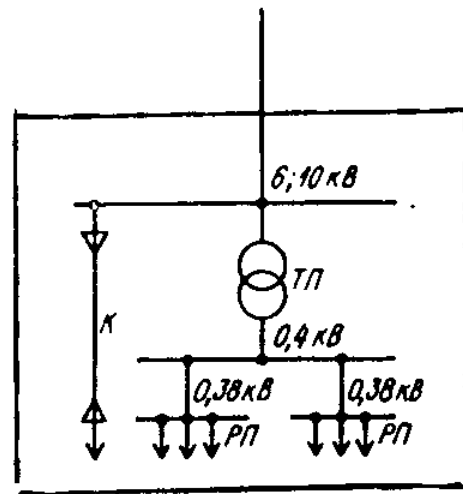
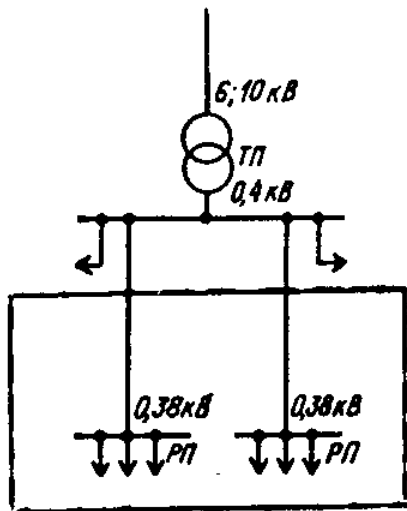
Мета вивчення дисципліни:

- вивчення систем електропостачання заводів ЗБК;
- формування розуміння роботи електричних мереж;
- забезпечення надійного та безпечного електропостачання.



Основні завдання:

- вивчає джерела електропостачання;
- аналізує електричні навантаження;
- знайомиться з електрообладнанням заводу;
- розуміє вимоги електробезпеки.



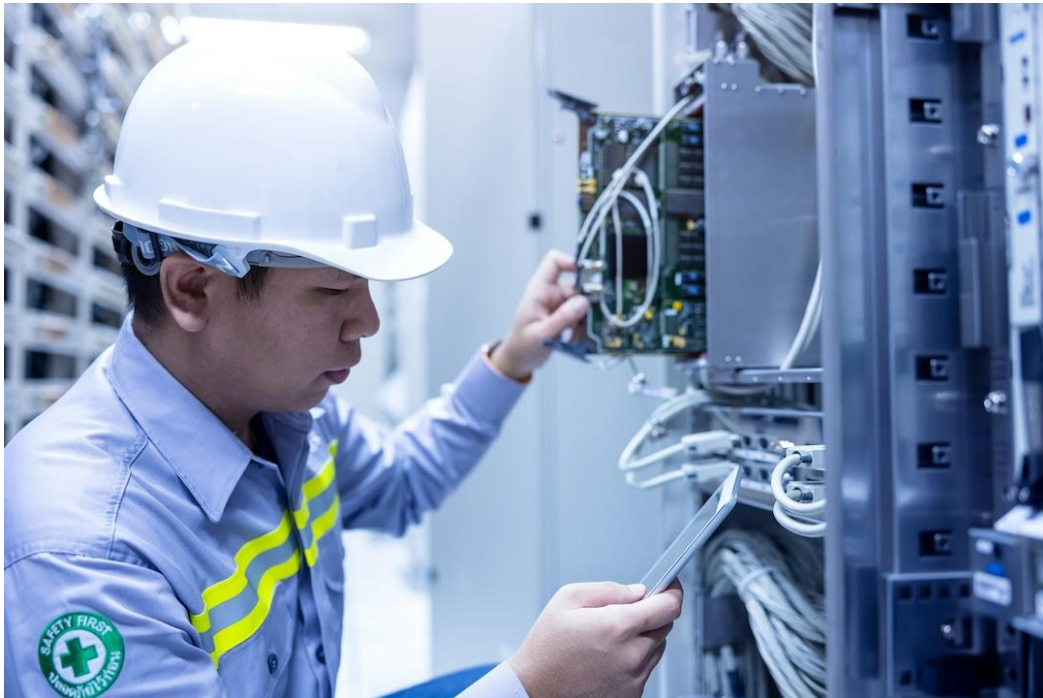
Зміст навчальної дисципліни:

1. Електроустановки вище 1кВ
2. Способи передачі електричної енергії
3. Трансформаторні підстанції та розподільні пункти
4. Споживачі електричної енергії промислових підприємств
5. Якість електроенергії
6. Економія електричної енергії на підприємствах
7. Енергозберігаючі технології
8. Внутрішньоцехові електричні мережі до 1 кВ
9. Електробезпека



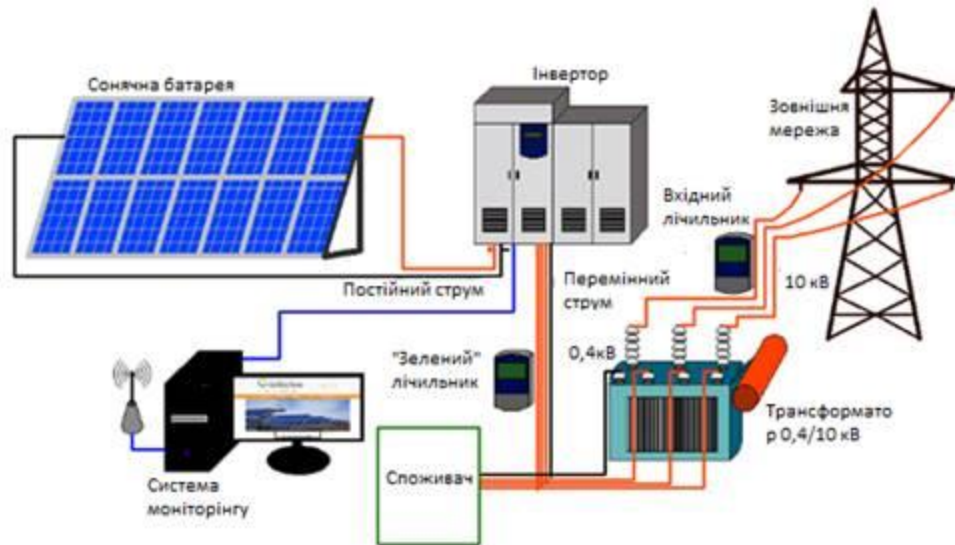
Після успішного вивчення дисципліни ти зможеш:

- розуміти принципи електропостачання підприємств
- орієнтуватися в схемах електричних мереж
- оцінювати надійність електропостачання
- застосовувати знання в інженерній практиці



Після вивчення дисципліни ти будеш вміє:

- читати схеми електропостачання
- визначати основні елементи електросистем
- дотримуватися вимог електробезпеки
- приймати технічні рішення для виробництва



Основна література:

- Правила улаштування електроустановок – 2009 р.
- Конспект лекцій
- Рудницький В.Г. «Внутрішньоцехове електропостачання» – 2020р.
- Сороколіт Л.П., Голик О.П. «Електротехніка в будівництві» – 2007р.