

Технології виробництва електричної енергії ДФКЕІТ Соятова Н.В.



Мета освітнього компоненту

Ознайомлення здобувачів освіти із видами та загальними принципами роботи різних електричних станцій, їх технологічними схемами, основними енергетичними показниками та перевагами і недоліками кожного виду станцій у порівнянні з іншими.



Що буде вивчатися

Енергетична стратегія України. Технології виробництва електричної енергії, основні технологічні схеми та режими роботи обладнання на різних за видами станціях. Переваги та недоліки кожного виду станції та їх місце у структурі енерговиробництва.

Знати: призначення та особливості принципів роботи та конструкцій основного та допоміжного обладнання ЕС; знати вимоги до роботи ЕС.

вміти: виконувати практичні розрахунки відповідно до тем освітнього компоненту та читати технологічні схеми.



Чому цікавий освітній компонент

У сучасному світі, де майже все залежить від використання електричної енергії, кожна людина, а в майбутньому фахівець, повинні мати уяву про процеси виробітку електроенергії, її транспорту і розподілу. Знаючи це, в подальшому, вдосконалюємося і розширюємо свої горизонти.



Результати навчання

Обізнаність здобувачів освіти у різноманітті технологій виробництва електричної енергії дає можливість широкого вибору для застосування своїх знань та умінь у майбутньому.

